ML-451x Series
ML-501x Series

Naudotojo vadovas
Bendra informacija

imagine the possibilities

Šiame vadove pateikiama informacija apie įdiegimą, įprastą naudojimą ir trikčių šalinimą „Windows“ sistemoje.

Turinys

1. Įvadas

5 Pagrindiniai privalumai
7 Funkcijos pagal modelius
8 Naudinga informacija
9 Apie šį naudotojo vadovą
10 Saugumo informacija
16 Aparato apžvalga
19 Valdymo skydelio apžvalga
21 Įrenginio įjungimas
22 Vietinis tvarkyklės diegimas
23 Tvarkyklės diegimas iš naujo

2. Meniu apžvalga ir pagrindinė sąranka

25 Meniu apžvalga
31 Demonstracinio puslapio spausdinimas
32 Ekrano kalbos pakeitimas
33 Terpė ir dėklas
44 Pagrindinis spausdinimas
49 USB atminties įtaiso naudojimas

3. Techninė priežiūra

53 Eksploatacinių medžiagų ir priedų užsakymas
54 Galimos susinaudojančios dalys
55 Galimi priedai
57 Eksploatacinių dalių keitimas
58 Dažų paskirstymas
60 Dažų kasetės keitimas
62 Vaizdų gavimo bloko keitimas
64 Atminties modulio didinimas
65 Didelės talpos atminties įtaiso įdėjimas
67 Sąvaržėlių kasetės keitimas
68 Priedų eksploatavimo trukmės stebėjimas
69 Įspėjimo apie mažą dažų lygį nustatymas
70 Įrenginio valymas

4. Trikčių šalinimas

74 Patarimai, ką daryti, kad neįstrigtų popierius
75 Įstrigusio popieriaus ištraukimas
91 Būsenos šviesos diodo supratimas
93 Ekrane pateikiamų pranešimų aiškinimas

Turinys

5. Priedas

107 Specifikacijos
118 Teisinė informacija
126 Autorių teisės

1. Įvadas

Šiame skyriuje pateikiama informacija, kurią reikia žinoti prieš naudojant įrenginį.

- **Pagrindiniai privalumai** 5
- **Funkcijos pagal modelius** 7
- **Naudinga informacija** 8
- **Apie šį naudotojo vadovą** 9
- **Saugumo informacija** 10
- **Aparato apžvalga** 16
- **Valdymo skydelio apžvalga** 19
- **Įrenginio įjungimas** 21
- **Vietinis tvarkyklės diegimas** 22
- **Tvarkyklės diegimas iš naujo** 23

Pagrindiniai privalumai

Tausoja aplinką

- Įrenginys palaiko ekonomiško spausdinimo funkciją, kuri taupo dažus ir popierių.
- Norėdami sutaupyti popieriaus, galite spausdinti kelis puslapius ant vieno popieriaus lapo (žr. Papildoma informacija vadovą).
- Norėdami taupyti popierių, galite spausdinti iš abiejų lapo pusių (dvipusis spausdinimas) (žr. Papildoma informacija vadovą).
- Taupydamas elektros energiją, šis įrenginys automatiškai gerokai sumažina energijos sąnaudas, kai yra nenaudojamas.

Spausdinkite nuostabia kokybe ir sparta

- Jūs galite spausdinti iki 1 200 x 1 200 dpi efektyviosios išvesties raiška.
- Spartus spausdinimas.
  Skirta ML-451x Series:
  - vienpusis spausdinimas, 43 ppm (A4) arba 45 ppm („Letter“).
  - dvipusis spausdinimas, 27 ipm (A4) arba 28 ipm („Letter“).

  Skirta ML-501x Series:
  - vienpusis spausdinimas, 48 ppm (A4) arba 50 ppm („Letter“).
  - dvipusis spausdinimas, 31 ipm (A4) arba 32 ipm („Letter“).

Patogumas

- „Samsung Easy Printer Manager“ ir „Samsung Printer Status“ (arba „Smart Panel“) yra programos, kurios kontroliuoja ir informuoja apie įrenginio būseną bei leidžia tinkinti įrenginio nustatymus (žr. vadovą Papildoma informacija).
- „AnyWeb Print“ padeda nufotografuoti, peržiūrėti, iškirpti ir atspausdinti „Windows Internet Explorer“ langą daug lengviau nei naudojant įprastą programą (žr. Papildoma informacija vadovą).

Pagrindiniai privalumai

Didelis funkcijų pasirinkimas ir programų palaikymas

- Palaiko įvairų dydžių popierių (žr. „Spausdinimo terpės specifikacijos“ p. 109).
- Spausdinkite vandenženklius: galite tinkinti dokumentus, naudodami įvairius žodžius, pavyzdžiui, „Konfidencialu“ (žr. Papildoma informacija vadovą).
- Spausdinkite plakatus: kiekvieno dokumento puslapio tekstas ir vaizdas padidinami ir spausdinami per kelis popieriaus lapus, kuriuos galite suklijuoti ir suformuoti plakatą (žr. Papildoma informacija vadovą).
- Galite spausdinti įvairiose operacinėse sistemose (žr. „Reikalavimai sistemai“ p. 113).
- Įrenginys turi USB ir (arba) tinklo sąsają.

Padidinkite įrenginio atmintį

- Šiame įrenginyje yra papildoma atminties anga, skirta atminčiai padidinti (žr. „Galimi priedai“ p. 55).

Funkcijos pagal modelius

Kai kurių funkcijų ir priedų gali nebūti. Tai priklauso nuo modelio ar šalies, žr. toliau pateiktą lentelę.

Funkcijos	ML-451x Series	ML-501x Series
Didelės spartos USB 2.0	●	●
IEEE 1284 lygiagretusis prievadas[a]	○	○
Tinklo sąsaja „Ethernet 10/100/1000 Base TX“ laidinis LAN	●	●
Ekonomiškas spausdinimas	●	●
Dvipusis (2 pusių) spausdinimas	●	●
USB atmintinės sąsaja		●
Atmintinės modulis (512 MB)	○	○
Papildomas dėklas	○	○
Didelės talpos atminties įtaisas		○
Kelių aukštų pašto dėžutė		○
Baigiamųjų užduočių mazgas (krautuvas ir segtuvas)		○
Trumpas stovas		○

a. Jei naudojate lygiagretųjį prievadą, USB kabelio naudoti negalima.

(●: yra, ○: papildomai, tuščia: nėra)

Naudinga informacija

Aparatas nespausdina.

- Atidarykite spausdinimo eilės sąrašą ir pašalinkite dokumentą iš jo (žr. „Spausdinimo užduoties atšaukimas“ p. 44).
- Pašalinkite tvarkyklę ir įdiekite ją iš naujo (žr. „Vietinis tvarkyklės diegimas“ p. 22).
- Nustatykite įrenginį numatytuoju operacinės sistemos aplinkoje.

Kur galima įsigyti priedų arba eksploatacinių medžiagų?

- Teiraukitės „Samsung“ platintojo arba pardavėjo.
- Apsilankykite www.samsung.com/supplies. Pasirinkite savo šalį / regioną ir peržiūrėkite produkto aptarnavimo informaciją.

Būsenos šviesos diodas mirksi arba pastoviai dega.

- Išjunkite ir vėl įjunkite produktą.
- Perskaitykite šviesos diodo parodymų aprašymus šiame vadove ir atitinkamai pašalinkite triktį (žr. „Būsenos šviesos diodo supratimas“ p. 91).

Įstrigo popierius.

- Atidarykite ir uždarykite priekines dureles.
- Perskaitykite įstrigusio popieriaus išėmimo nurodymus šiame vadove ir atitinkamai pašalinkite triktį (žr. „Įstrigusio popieriaus ištraukimas“ p. 75).

Spaudiniai neryškūs.

- Mažas arba netolygiai pasiskirstęs likęs dažų kiekis. Papurtykite dažų kasetę, kad iš naujo paskirstytumėte kasetėje likusius dažus.
- Pabandykite naudoti kitą spausdinimo raiškos nustatymą.
- Pakeiskite dažų kasetę.

Kur galima atsisiųsti įrenginio tvarkyklę?

- Jei norite atsisiųsti naujausią įrenginio tvarkyklę ir įdiegti ją savo sistemoje, apsilankykite www.samsung.com/printer.

Apie šį naudotojo vadovą

Šiame naudotojo vadove pateikiama bendra informacija apie įrenginį bei išsamiai aprašyti naudojimo žingsniai.

- Prieš naudodami aparatą perskaitykite saugumo informaciją.
- Jei iškilo problemų dėl eksploatavimo, skaitykite skyrių apie veikimo sutrikimus.
- Šiame vadove naudojami terminai paaiškinti žodynėlio skyriuje.
- Visi šiame naudotojo vadove pateikiami paveikslėliai gali skirtis nuo jūsų įrenginio, priklausomai nuo jo priedų ar įsigyto modelio.
- Šiame naudotojo vadove pateikiamos momentinės ekrano kopijos gali skirtis nuo jūsų įrenginio, atsižvelgiant į jo programinės įrangos / tvarkyklės versiją.
- Šiame naudotojo vadove aprašytos procedūros daugiausiai paremtos operacine sistema „Windows 7“.

Susitarimai

Kai kurie terminai šiame vadove yra vartojami kaip sinonimai, kaip nurodyta toliau:

- dokumentas yra originalo sinonimas.
- popierius yra terpės arba spausdinimo terpės sinonimas.
- įrenginys reiškia spausdintuvą arba MFP (daugiafunkcinį įrenginį).

Bendrosios piktogramos

Piktograma	Tekstas	Aprašymas
	Perspėjimas	Čia naudotojams pateikiama informacija, skirta apsaugoti aparatą nuo galimo mechaninio sugadinimo arba veikimo sutrikimo.
	Pastaba	Joje pateikiama papildoma informacija arba detalus aparato funkcijos ir ypatybės aprašymas.

Saugumo informacija

Šie įspėjimai ir perspėjimai yra pridedami siekiant apsaugoti jus ir kitus asmenis nuo sužalojimų bei nuo bet kokio galimo jūsų įrenginio gedimo. Būtinai perskaitykite ir įsisąmoninkite visas šias instrukcijas prieš naudodami įrenginį. Perskaitę šį skyrių, laikykite jį saugioje vietoje, kad prireikus galėtumėte pasiskaityti ateityje.

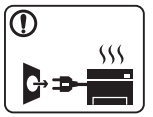
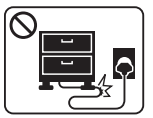
Svarbūs saugumo simboliai

Visų piktogramų ir ženklų, pateikiamų šiame skyriuje, paaiškinimas

	Įspėjimas	Pavojai ar nesaugus elgesys, dėl kurio asmuo gali būti sunkiai sužalotas ar mirti.
	Perspėjimas	Pavojai ar nesaugus elgesys, dėl kurio asmuo gali būti lengvai sužalotas ar sugadinta nuosavybė.
	Nemėginkite.	

Darbo aplinka

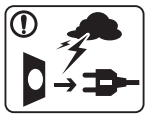
Įspėjimas

	Nenaudokite, jei maitinimo laidas pažeistas arba jei elektros lizdas neįžemintas. Galimas elektros smūgis arba gaisras.
	Nestatykite nieko ant įrenginio (vandens, nedidelių metalinių ar sunkių daiktų, žvakių, degančių cigarečių ir pan.). Galimas elektros smūgis arba gaisras.
	• Jei įrenginys perkaista, skleidžia dūmus, girdimas keistas triukšmas arba jaučiamas neįprastas kvapas, nedelsdami išjunkite maitinimo jungiklį ir atjunkite laidą nuo elektros lizdo. • Naudotojas turi visada sugebėti pasiekti elektros lizdą, kad avariniu atveju galėtų ištraukti kištuką. Galimas elektros smūgis arba gaisras.
	Nesulenkite maitinimo laido ir nestatykite ant jo sunkių daiktų. Vaikštant ant maitinimo laido arba jį suspaudus sunkiu daiktu galimas elektros smūgis arba gaisras.

Saugumo informacija

	Netraukite kištuko suėmę už elektros laido ir neimkite kištuko šlapiomis rankomis. Galimas elektros smūgis arba gaisras.

Atsargiai

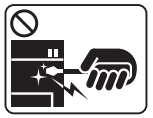
	Audros metu arba jei įrenginys ilgą laiką nebus naudojamas, ištraukite kištuką iš elektros lizdo. Galimas elektros smūgis arba gaisras.
	Būkite atsargūs, popieriaus išvesties sritis yra įkaitusi. Galimi nudegimai.
	Jei įrenginys nukrito arba jei matomas korpuso sugadinimas, atjunkite nuo įrenginio visas sąsajos jungtis ir kreipkitės pagalbos į kvalifikuotus aptarnavimo darbuotojus. Priešingu atveju galimas elektros smūgis arba gaisras.
	Jei kištukas nelenda į elektros lizdą, nemėginkite jo kišti jėga. Kreipkitės į elektriką, kuris pakeis elektros lizdą, priešingu atveju galimas elektros smūgis.
	Neleiskite gyvūnams apkramtyti kintamosios srovės, telefono ar kompiuterio sąsajos laidų. Galimas elektros smūgis arba gaisras, be to, gali susižaloti gyvūnas.
	Jei atlikus šiose instrukcijose nurodytus veiksmus įrenginys veikia netinkamai, atjunkite nuo įrenginio visas sąsajos jungtis ir kreipkitės pagalbos į kvalifikuotus aptarnavimo darbuotojus. Priešingu atveju galimas elektros smūgis arba gaisras.

Darbo metodas

Atsargiai

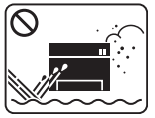
	Spausdinimo metu nemėginkite ištraukti popieriaus jėga. Galite sugadinti įrenginį.
	Saugokitės, kad neįkištumėte rankos tarp įrenginio ir popieriaus dėklo. Galite susižaloti.

Saugumo informacija

	Neuždenkite vėdinimo angos ir nekiškite į ją daiktų. Gali įkaisti ir sugesti vidinės dalys ir kilti gaisras.
	Būkite atsargūs įdėdami popieriaus arba šalindami įstrigusį popierių. Naujo popieriaus lapų kraštai yra aštrūs, todėl galite įsipjauti.
	Kai spausdinami dideli kiekiai, apatinė popieriaus išvesties srities dalis gali įkaisti. Neleiskite vaikams jos liesti. Galima nudegti.
	Ištraukdami įstrigusį popierių, nenaudokite žnyplių ar aštrių metalinių daiktų. Taip galite pažeisti įrenginį.
	Neleiskite susikaupti per daug lapų popieriaus išvesties dėkle. Taip galite pažeisti įrenginį.
	Šio įrenginio elektros pertraukimo įtaisas yra maitinimo laidas. Norėdami atjungti jį nuo elektros srovės, atjunkite maitinimo laidą nuo elektros lizdo.

Įrengimas/Perkėlimas

Įspėjimas

	Nestatykite įrenginio vietoje, kurioje yra daug dulkių, didelė drėgmė ar vandens nuotėkis. Galimas elektros smūgis arba gaisras.

Atsargiai

	Prieš perkeldami įrenginį, išjunkite jį ir atjunkite visus laidus. Tada pakelkite įrenginį: • jei jis sveria mažiau nei 20 kg (44,09 lb), jį gali perkelti 1 žmogus. • jei įrenginys sveria 20 kg (44,09 lb)–40 kg (88,18 lb), jį reikia kelti dviese. • jei įrenginys sveria daugiau nei 40 kg (88,18 lb), kelkite jį keturiese arba pakvieskite daugiau pagalbininkų. Įrenginys gali nukristi ir sužaloti žmones arba sugesti.

Saugumo informacija

	Nestatykite įrenginio ant nestabilaus paviršiaus. Įrenginys gali nukristi ir sužaloti žmones arba sugesti.
	Įrenginys turi būti prijungtas prie elektros tinklo, atitinkančio etiketėje nurodytas specifikacijas. Jei nesate tikri ir norite patikrinti, kokią elektros įtampą naudojate, kreipkitės į elektros tiekimo bendrovę.
	Naudokite tik Nr. 26 AWG[a] arba didesnį, jei reikia – telefono linijos laidą. Priešingu atveju galite sugadinti įrenginį.
	Neuždenkite įrenginio ir nestatykite jo ankštoje vietoje, pvz., sieninėje spintoje. Jei įrenginys nebus gerai vėdinamas, jis gali užsidegti.
	Patikrinkite, ar jungiate maitinimo laidą į įžemintą elektros lizdą. Priešingu atveju galimas elektros smūgis arba gaisras.
	Neprijunkite per daug prietaisų prie sieninių lizdų ir ilginamųjų laidų. Gali susilpnėti našumas ir kilti elektros smūgis arba gaisras.
	Užtikrindami saugų veikimą naudokite su įrenginiu pateiktą maitinimo laidą. Jei su 110 V įrenginiu naudojate ilgesnį kaip 2 metrų (6 ft), jo storis turi būti 16 AWG ar didesnis. Priešingu atveju įrenginys gali būti sugadintas ir galimas elektros smūgis arba gaisras.

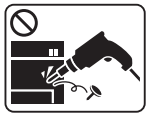
a. AWG: Amerikos laido kalibras

Techninė priežiūra/Patikros

Atsargiai

	Atjunkite šį gaminį nuo sieninio elektros lizdo prieš valydami įrenginio vidų. Nevalykite aparato benzenu, dažų skiedikliu ar spiritu; nepurkškite vandens tiesiai į aparatą. Galimas elektros smūgis arba gaisras.
	Kai dirbate įrenginio viduje ir keičiate dalis arba valote vidų, nenaudokite įrenginio. Galite susižaloti.

Saugumo informacija

	Nuo maitinimo laido ir kontaktinio kištuko paviršiaus reikia nuvalyti dulkes ar vandenį. Priešingu atveju galimas elektros smūgis arba gaisras.
	• Nenuimkite gaubtų ar apsaugų, pritvirtintų varžtais. • Kaitinimo bloką gali remontuoti tik atestuotas techninės priežiūros specialistas. Jei remontuoti bandys neatestuotas technikas, gali kilti gaisras arba jis gali patirti elektros smūgį. Įrenginį gali remontuoti tik „Samsung“ techninės priežiūros skyriaus technikas.
	Laikykite valomąsias medžiagas vaikams nepasiekiamoje vietoje. Vaikai gali susižeisti.
	Neišrinkite, netaisykite ir nekeiskite įrenginio konstrukcijos patys. Taip galite pažeisti įrenginį. Kai įrenginį reikia taisyti, kreipkitės į sertifikuotą techniką.
	Norėdami išvalyti ir naudotis įrenginiu, griežtai laikykitės su įrenginiu pateiktų naudojimo instrukcijų. Kitaip galite sugadinti įrenginį.

Papildomų medžiagų naudojimas

Atsargiai

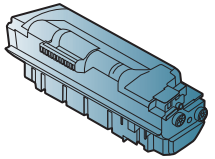
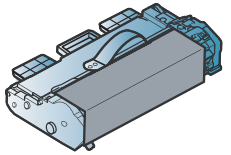
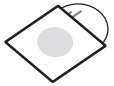
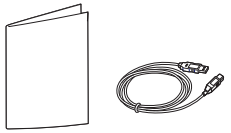
	Neardykite dažų kasetės. Dažų įkvėpti arba praryti gali būti pavojinga.
	Nedeginkite eksploatacinių medžiagų, pvz., dažų kasetės ar terminio įtaiso. Tai gali sukelti sprogimą arba nevaldomą gaisrą.
	Keičiant dažų kasetę arba ištraukiant įstrigusį popierių, saugokitės, kad dažų dulkės neliestų jūsų kūno ar drabužių. Dažų įkvėpti arba praryti gali būti pavojinga.
	Sandėliuodami eksploatacines medžiagas, pvz., dažų kasetes, laikykite jas vaikams nepasiekiamoje vietoje. Dažų įkvėpti arba praryti gali būti pavojinga.

Saugumo informacija

	Naudojant perdirbtas eksploatacines medžiagas, pvz., dažus, įrenginys gali būti sugadintas. Jei pažeidimas įvyko naudojant perdirbtas papildomas medžiagas, už remonto darbus reikės mokėti.
	Dažams patekus ant drabužių, neplaukite jų karštu vandeniu. Karštame vandenyje dažai prisitvirtina prie audinio. Skalbkite šaltu vandeniu.

Aparato apžvalga

Priedai

		
Maitinimo laidas	Dažų kasetė	Vaizdų gavimo blokas
		
Programinės įrangos kompaktinis diskas[a]	Trumpoji įrengimo instrukcija	Įvairūs priedai[b]

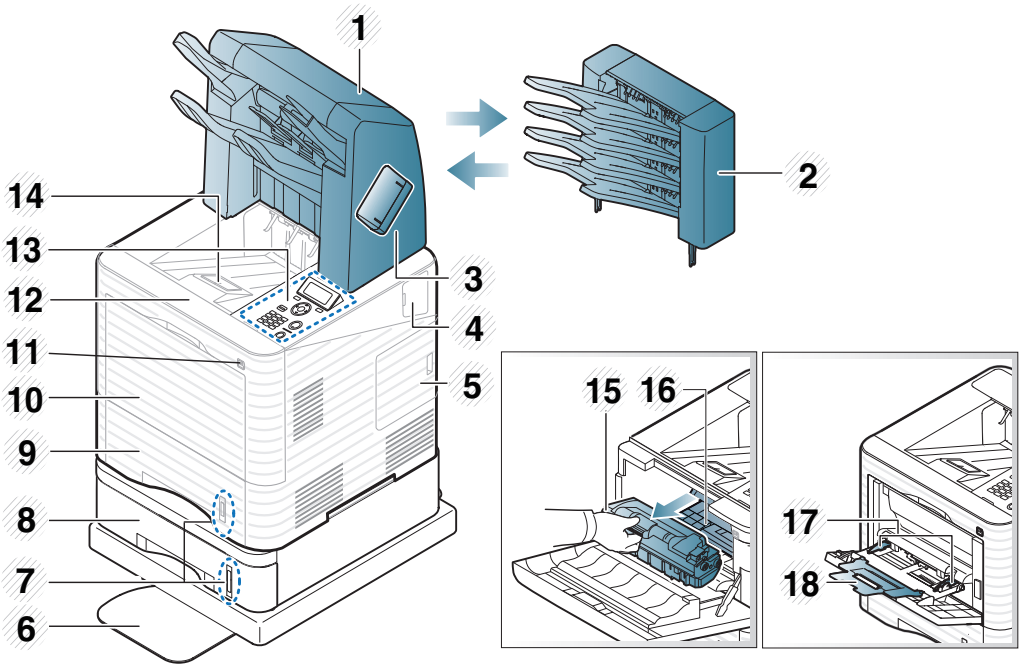
a. Programinės įrangos kompaktiniame diske yra spausdintuvo tvarkyklė ir programos.

b. Įvairūs įrenginio komplekte pateikiami priedai gali skirtis priklausomai nuo šalies, kurioje įsigijote spausdintuvą, arba jo modelio.

Aparato apžvalga

Vaizdas iš priekio

- Šis paveikslėlis gali skirtis nuo jūsų aparato, priklausomai nuo jo modelio.
- Kai kurių funkcijų ir papildomų priedų gali nebūti. Tai priklauso nuo modelio ar šalies.

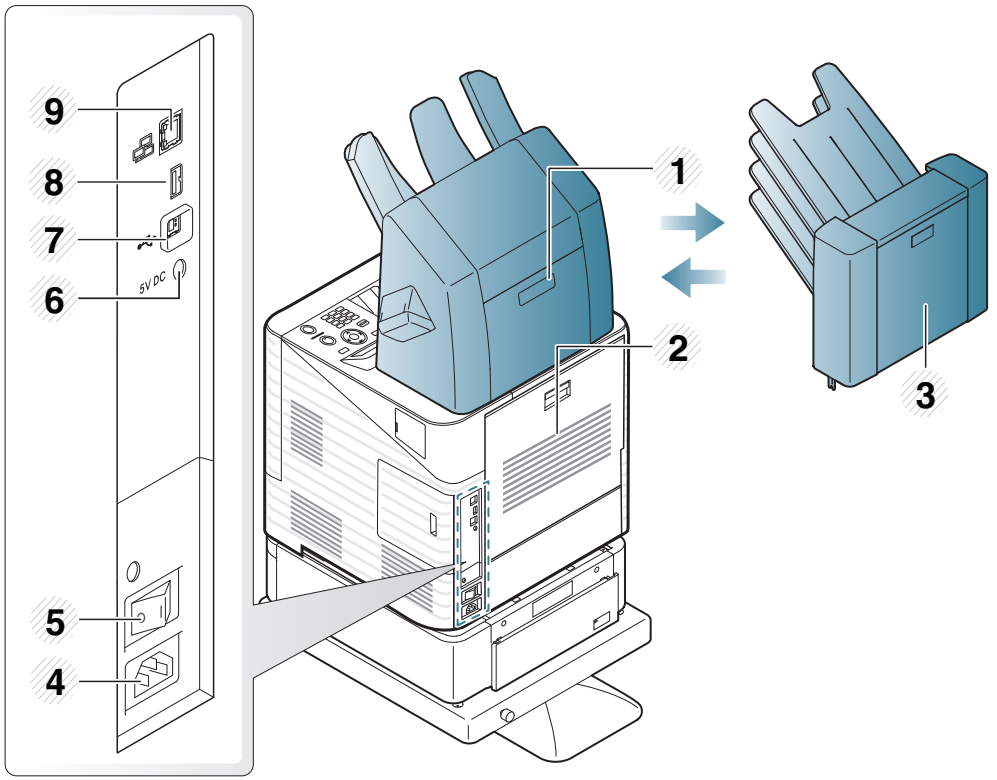


1	Baigiamųjų užduočių mazgas (krautuvas ir segtuvas)	10	Daugiafunkcinio dėklo gaubtas
2	Pašto dėžutė	11	USB atmintinės prievadas
3	Segtuvo gaubtas	12	Priekinis dangtelis
4	Papildomo belaidžio ryšio įtaiso gaubtas	13	Valdymo skydelis
5	Valdymo plokštės dangtelis	14	Išvesties dėklas
6	Trumpas stovas	15	Dažų kasetė
7	Popieriaus lygio indikatorius	16	Vaizdų gavimo blokas
8	Papildomas dėklas	17	Popieriaus pločio kreiptuvai daugiafunkciniame dėkle
9	1 dėklas	18	Daugiafunkcinio dėklo pailginimas popieriui

Aparato apžvalga

Vaizdas iš galo

- Šis paveikslėlis gali skirtis nuo jūsų aparato, priklausomai nuo jo modelio.
- Kai kurių funkcijų ir papildomų priedų gali nebūti. Tai priklauso nuo modelio ar šalies.

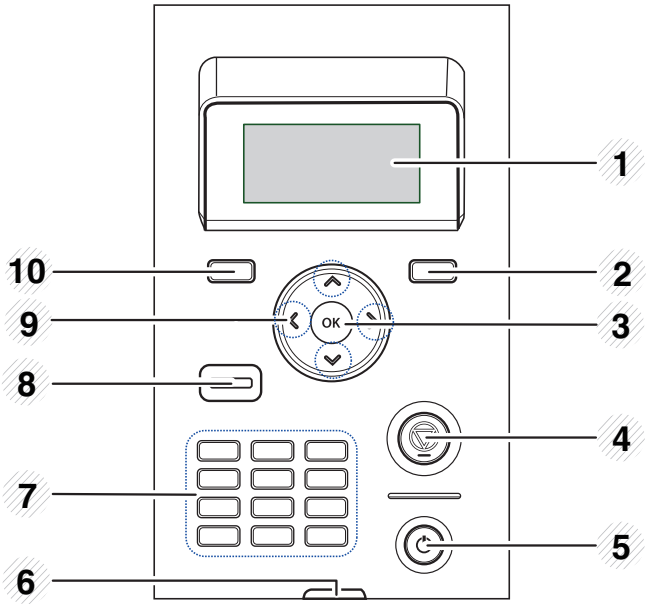


1	Baigiamųjų užduočių mazgo gaubtas (krautuvas ir segtuvas)	6	IEEE 1284 lygiagretusis prievadas
2	Galinis dangtelis	7	USB prievadas
3	Pašto dėžutės gaubtas	8	USB atmintinės prievadas
4	Elektros lizdas	9	Tinklo prievadas
5	Maitinimo jungiklis		

Valdymo skydelio apžvalga

Šis valdymo skydelis gali skirtis nuo jūsų aparato, priklausomai nuo jo modelio. Valdymo skydeliai būna įvairių tipų.

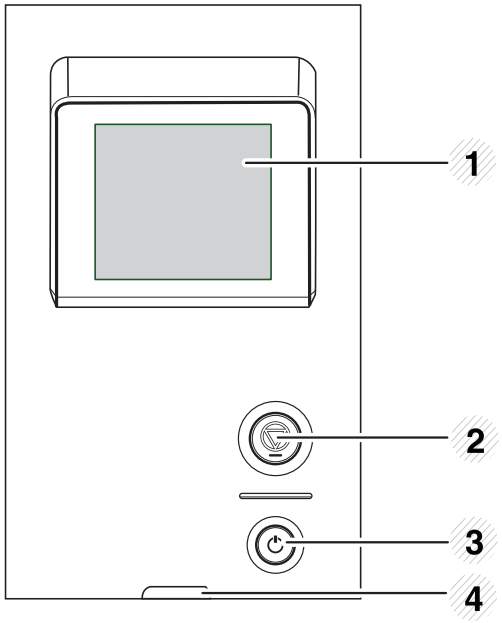
A tipas



1	**Ekranas**	Rodo esamą būklę ir pateikia nurodymus veikimo metu.
2	**(Atgal)**	Perkelia jus atgal į aukštesnį meniu lygį.
3	**OK**	Patvirtina pasirinkimą ekrane.
4	**(Atšaukti)**	Sustabdo dabartinę operaciją.
5	**(Maitinimas)**	Su šiuo mygtuku galite įjungti ir išjungti maitinimą. Taip pat galite pažadinti iš energijos taupymo režimo.
6	**(Būsena šviesos diodas)**	Rodo įrenginio būseną (žr. „Būsenos šviesos diodo supratimas“ p. 91).
7	**Numeric keypad**	Klaviatūra įvedinėkite skaičius ir ženklus.
8	**Eco**	Įjungia ekonominį režimą, kad sumažintų dažų ir popieriaus sąnaudas (žr. „Ekonomiško režimo parinktį“ p. 48).
9	**Rodyklės**	Naršoma per galimas reikšmes, pasirenkant kitą arba ankstesnę parinktį.
10	**(Meniu)**	Įjungia meniu režimą ir slenka per galimus meniu.

Valdymo skydelio apžvalga

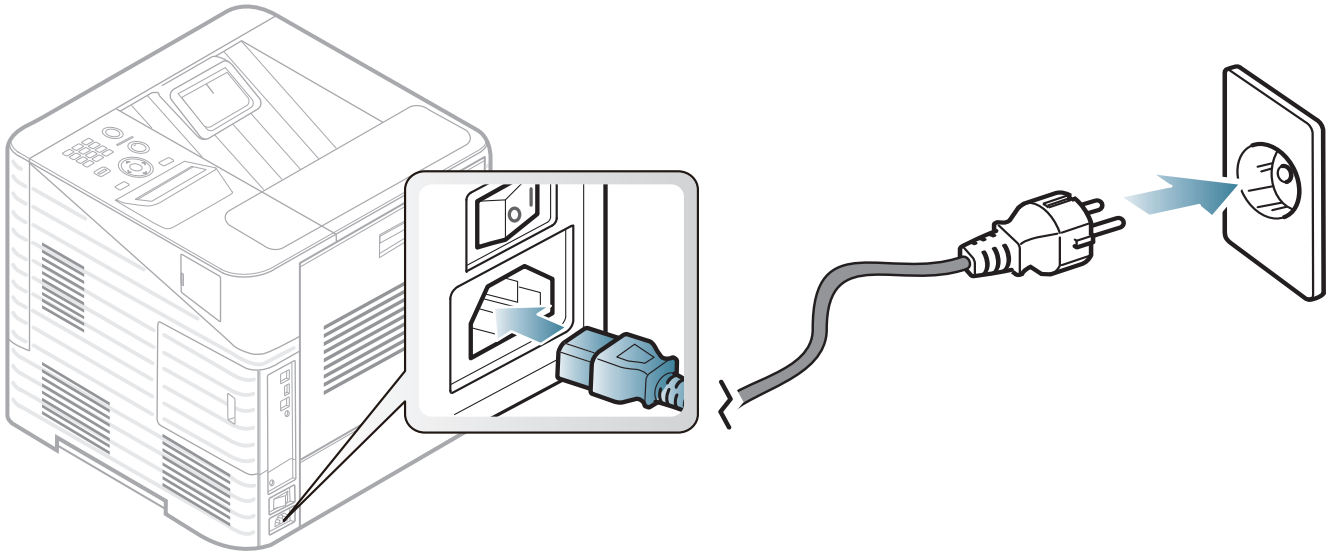
B tipas



1	**Ekranas**	Rodo esamą būseną ir pateikia nurodymus veikimo metu.
2	**(Atšaukti)**	Sustabdo dabartinę operaciją. Ekrane parodomas iškylantysis langas, leidžiantis naudotojui sustabdyti arba tęsti darbą.
3	**(Maitinimas)**	Su šiuo mygtuku galite įjungti ir išjungti maitinimą. Taip pat galite pažadinti iš energijos taupymo režimo.
4	**(Būsena šviesos diodas)**	Rodo įrenginio būseną (žr. „Būsenos šviesos diodo supratimas“ p. 91).

Įrenginio įjungimas

1 Pirmiausia prijunkite įrenginį prie maitinimo tinklo.



2 Įjunkite maitinimo jungiklį.

Vietinis tvarkyklės diegimas

Vietoje prijungtas įrenginys yra įrenginys, tiesiogiai prijungtas prie kompiuterio kabeliu. Jei įrenginys prijungtas prie tinklo, praleiskite toliau nurodytus žingsnius ir pereikite į prie tinklo prijungto įrenginio tvarkyklės diegimo aprašymą (žr. Papildoma informacija vadovą).

- Jei naudojate operacinę sistemą „Macintosh“, „Linux“ arba „Unix“, žr. Papildoma informacija vadovą.
- Šios Naudotojo vadovas diegimo langas gali skirtis priklausomai nuo naudojamo aparato ir sąsajos.
- Pasirinkę **Advanced Installation** > **Custom Installation**, galėsite rinktis programas, kurias norite įdiegti.
- Naudokite tik ne ilgesnį nei 3 m (118 in) USB kabelį.

„Windows“

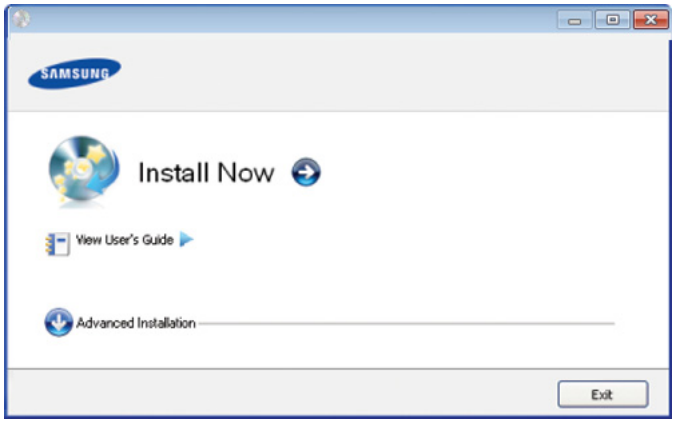
1 Patikrinkite, ar įrenginys prijungtas prie kompiuterio ir įjungtas jo maitinimas.

Jei diegimo procedūros metu pasirodo „**Naujai aptiktos aparatūros vedlys**“, norėdami uždaryti langą spustelėkite **Atšaukti**.

2 Įdėkite pateiktą programinės įrangos kompaktinį diską į CD-ROM diskų įrenginį.

Programinės įrangos diskas paleidžiamas automatiškai ir turi atsirasti įdiegimo langas.

3 Pasirinkite **Install Now**.



4 Perskaitykite **License Agreement** ir pasirinkite **I accept the terms of the License Agreement**. Tada spustelėkite **Next**.

5 Vykdykite nurodymus įdiegimo lange.

Tvarkyklės diegimas iš naujo

Jei spausdintuvo tvarkyklė neveikia kaip pridera, vykdykite toliau nurodytus žingsnius ir įdiekite tvarkyklę iš naujo.

„Windows“

1. Patikrinkite, ar įrenginys prijungtas prie kompiuterio ir įjungtas jo maitinimas.
2. Meniu **Pradėti** pasirinkite **Programos** arba **Visos programos** > **Samsung Printers** > **spausdintuvo tvarkyklės pavadinimą** > **Uninstall**.
3. Vykdykite nurodymus įdiegimo lange.
4. Įdėkite programinės įrangos kompaktinį diską į CD-ROM įrenginį ir bandykite įdiegti tvarkyklę dar kartą (žr. „Vietinis tvarkyklės diegimas“ p. 22).

2. Meniu apžvalga ir pagrindinė sąranka

Baigę diegti galbūt norėsite atlikti numatytuosius aparato nustatymus. Jei norite nustatyti arba pakeisti reikšmes, skaitykite apie tai kitame skirsnyje. Šiame skyriuje pateikiama informacija apie viso meniu struktūrą ir pagrindinės sąrankos parinktis.

- **Meniu apžvalga** 25
- **Demonstracinio puslapio spausdinimas** 31
- **Ekrano kalbos pakeitimas** 32
- **Terpė ir dėklas** 33
- **Pagrindinis spausdinimas** 44
- **USB atminties įtaiso naudojimas** 49

Meniu apžvalga

Valdymo skydelis užtikrina prieigą prie įvairių meniu, skirtų aparatui parengti, arba aparato funkcijoms naudoti.

ML-451x Series / ML-501x Series

- Šiuos meniu galima pasiekti paspaudžiant (**Meniu**) mygtuką. Spauskite rodykles tol, kol bus parodytas reikiamas meniu punktas, tuomet paspauskite **OK**.
- Šalia šiuo metu pasirinkto meniu rodoma žvaigždutė (*).
- Atsižvelgiant į parinktis ar modelius kai kurių meniu ekrane gali ir nebūti. Tokiu atveju tai reiškia, kad jie netaikomi jūsų aparatui.
- Kai kurie meniu pavadinimai gali skirtis nuo jūsų įrenginio meniu pavadinimų, priklausomai nuo įrenginio funkcijų ar modelio.

Elementai	Parinktys
Information	**Menu Map** **Configuration** **Supplies Info.** **Demo Page** **PCL Font** **PS Font** **EPSON Font** **Stored Jobs** **Completed Jobs** **Usage Counter** **Account**
Layout	**Orientation** **Common Margin** **MP Tray** **<Tray X>** **Emulation Margin** **Duplex** **Landscape Stapling Position**

Meniu apžvalga

Elementai	Parinktys
Paper	Copies MP Tray/ [Tray <x>] Paper Source Auto Tray Switch Tray Confirm
Graphic	Resolution Clear Text Darkness

Elementai	Parinktys
System Setup	Date & Time Clock Mode Form Menu Select Form Spooling Language Default Paper Size Power Save Wakeup Event Auto Continue Altitude Adjustment Auto CR Job Timeout Multi-Bin Import Setting Export Setting Eco Settings Clear Settings
Emulation	Emulation Type Setup

Meniu apžvalga

Elementai	Parinktys
Network	Ethernet Speed 802.1x TCP/IP (IPv4) TCP/IP (IPv6) Clear Settings Network Configuration Net. Activate Http Activate
Direct USB	
Job Management	Active Job Stored Job File Policy Held Job Timeout Image Overwrite
Admin Setup	Password Protect Change Password Maintenance

ML-5015 Series / ML-5017 Series

Jutikliniu ekranu galite lengvai nustatyti meniu.

- Valdymo skydelio jutikliniame ekrane rodomas **pagrindinis** ekrano vaizdas.
- Atsižvelgiant į parinktis ir modelius, kai kurie meniu yra papilkinti.
- Kai kurie meniu pavadinimai gali skirtis nuo jūsų įrenginio meniu pavadinimų, priklausomai nuo įrenginio funkcijų ar modelio.

Elementai	Parinktys
Information	Help List Configuration Supplies Info. Demo Page Font List Job Reports
Eco	Eco-On Settings Preview Simulator

Meniu apžvalga

Elementai	Parinktys
Direct USB	Print From File Manage Show Space

Elementai	Parinktys	
Setup	System	Date & Time Clock Mode Form Menu Spooling Language Maintenance Default Paper Size Power Save Auto Continue Altitude Adjustment Auto CR Job Timeout File Policy Held Job Timeout Image Overwrite Multi-Bin Import Setting Export Setting Wakeup Event Clear Settings

Meniu apžvalga

Elementai	Parinktys	
Setup (tęsinys)	Network	Ethernet Speed
		TCP/IP (IPv4)
		TCP/IP (IPv6)
		802.1x
		Network Configuration
		Ethernet Activate
		Http Activate
		Clear Settings
	Layout	Orientation
		Common Margin
		MP Tray
		Tray 1
		Tray 2-5
		Emulation Margin
		Duplex
		Landscape Stapling Position

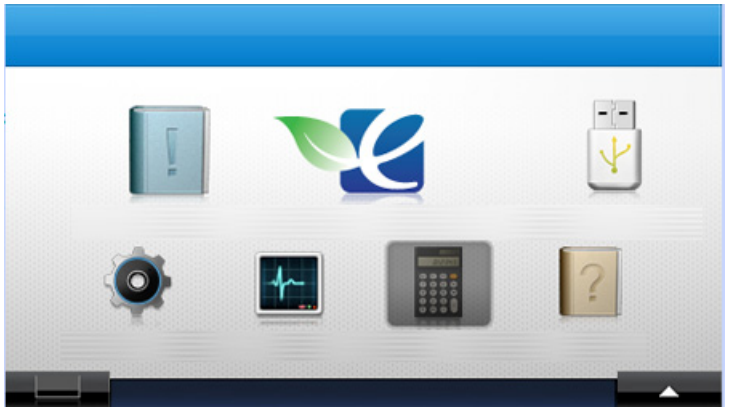
Elementai	Parinktys	
Setup (tęsinys)	Paper	Copies
		Tray 1
		Tray 2-5
		MP Tray
		Paper Source
		Auto Tray Switch
		Tray Confirm
	Graphic	Resolution
		Clear Text
		Darkness
	Emulation	Emulation Type
		Setup
Job Status	Current Job	
	Secure Job	
	Stored Job	
	Completed Job	
Counter		

Meniu apžvalga

Elementai	Parinktys
Help	**Basic Taskflow** **Maintenance** **Trouble Shooting**

Pagrindinio ekrano apžvalga

► **Jutiklinis ekranas**



- **(Information):** Pateikia išsamią informaciją apie įrenginį.
- **(Eco):** Galite peržiūrėti ekonomiško spausdinimo nustatymus.
- **(Direct USB):** Atveria USB meniu, kai į įrenginio USB atmintinės prievadą įstatyta USB atmintinė.
- **(Setup):** Galite naršyti dabartinius įrenginio nustatymus arba juos keisti.
- **(Job Status):** Užduoties būsenos parinktis rodo šiuo metu vykdomas ir eilėje laukiančias užduotis.
- **(Counter):** Suteikia galimybę patikrinti išspausdintų puslapių skaičių.
- **(Help):** Pateikia išsamią informaciją apie įrenginį, ataskaitas ir trikčių šalinimo vadovą.
- **:** Rodo dažų būseną.
- **:** Nustato skystųjų kristalų ekrano ryškumą, kalbą ir atlieka diagnostiką.
- < ∧ ∨ > **:** Slenka per galimas parinktis.

Demonstracinio puslapio spausdinimas

Atspausdinkite demonstracinį puslapį ir patikrinkite, ar įrenginys veikia tinkamai.

ML-451x Series / ML-501x Series

1. Paspauskite (**Meniu**) mygtuką valdymo skydelyje.
2. Paspauskite **Information** > **OK** > **Demo Page** > **OK**.
3. Paspauskite **Print?** > **Yes** > **OK**.

   Bus išspausdintas demonstracinis puslapis.

ML-5015 Series / ML-5017 Series

1. **Pagrindiniame** ekrane paspauskite **Information**.
2. Paspauskite **Demo Page** > **Print**.

   Bus išspausdintas demonstracinis puslapis.

Ekrano kalbos pakeitimas

Norėdami pakeisti valdymo skydelyje rodomą kalbą, atlikite šiuos veiksmus:

ML-451x Series / ML-501x Series

1. Paspauskite (**Meniu**) mygtuką valdymo skydelyje.
2. Paspauskite **System Setup** > **OK** > **Language** > **OK**.
3. Pasirinkite norimą parinktį ir paspauskite **OK**.

ML-5015 Series / ML-5017 Series

1. **Pagrindiniame** ekrane paspauskite **Setup**.
2. Paspauskite **System** > **Next** > **Language**.
3. Pasirinkite norimą kalbą.
4. Paspauskite namo piktogramą ( ), kad grįžtumėte į budėjimo režimą.

Terpė ir dėklas

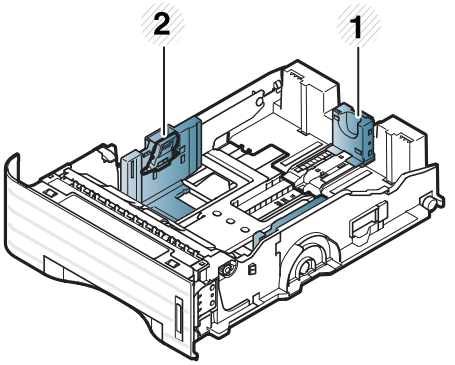
Šiame skyriuje pateikiama informacija apie spausdinimo medijos įdėjimą į įrenginį.

- Naudojant spausdinimo mediją, kuri neatitinka šių specifikacijų, gali kilti problemų ir prireikti įrenginio remonto. Tokiam remontui „Samsung“ garantija ar techninės priežiūros sutartys negalioja.
- Šiame įrenginyje naudokite tik kserografinį popierių; nenaudokite rašaliniams spausdintuvams skirto nuotraukų popieriaus, nes jis gali sugadinti įrenginį.
- Naudojant degią spausdinimo mediją gali kilti gaisras.
- Įrenginyje naudokite tik spausdinimo medijos specifikacijoje nurodyto tipo, dydžio ir svorio mediją (žr. „Spausdinimo terpės specifikacijos“ p. 109).

Naudojant degią mediją arba jei spausdintuve lieka pašalinių medžiagų, įtaisas gali perkaisti ir, retais atvejais, gali kilti gaisras.

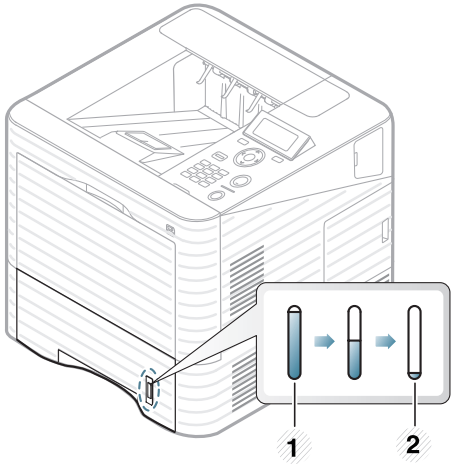
Dėklo apžvalga

Norėdami pakeisti dydį turite sureguliuoti popieriaus kreipiamąsias.



1 Popieriaus ilgio kreiptuvas
2 Popieriaus pločio kreiptuvas

Popieriaus kiekio indikatorius rodo dėkle likusio popieriaus kiekį.

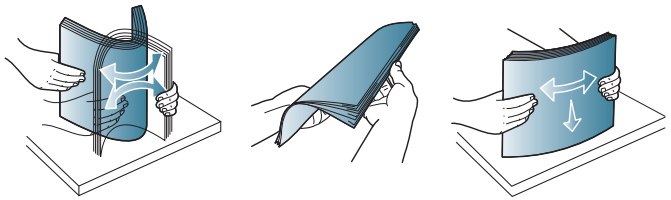


1 Pilnas
2 Tuščias

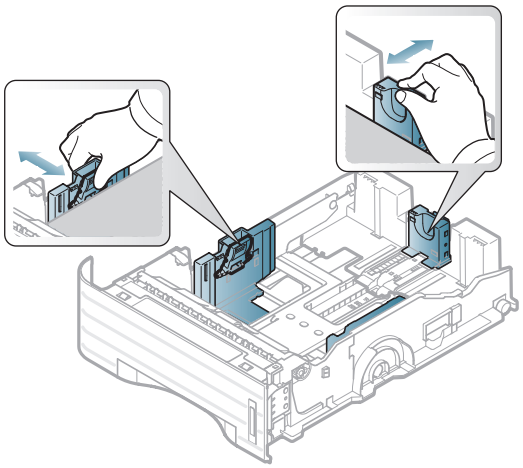
Popieriaus įdėjimas į pagrindinį arba papildomą dėklą

1 Ištraukite popieriaus dėklą (žr. „Dėklo apžvalga“ p. 33).

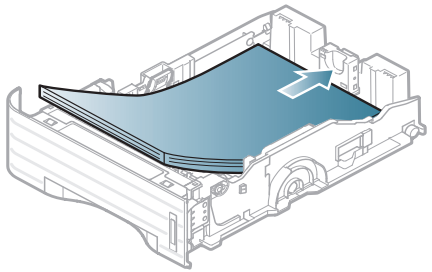
2 Suėmę palenkite popieriaus lapus arba papūskite į jų kraštus, kad atskirtumėte prieš juos įdėdami.



3 Suspauskite popieriaus pločio kreiptuvą ir ilgio svirtį, kad nustatytumėte juos į tinkamo popieriaus dydžio griovelį, pažymėtą dėklo apačioje, ir sureguliuotumėte pagal popieriaus dydį.

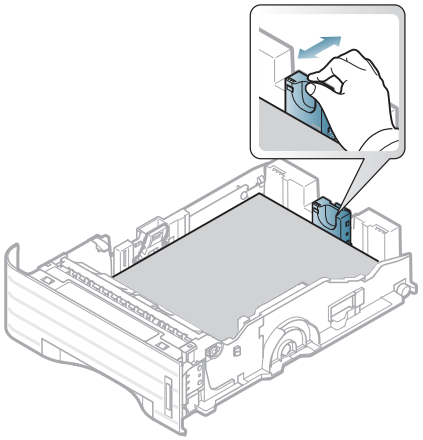


4 Popierių sudėkite norima spausdinti puse į apačią.

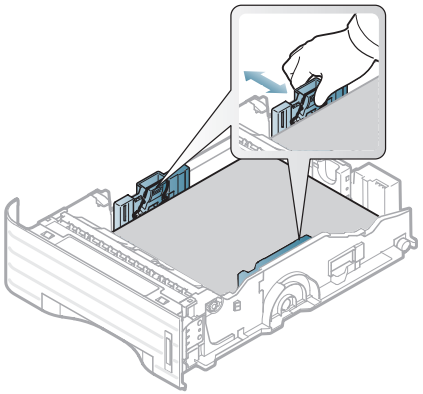


Terpė ir dėklas

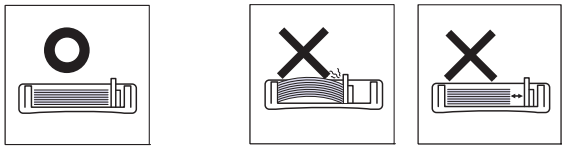
5 Stumkite popieriaus ilgio kreiptuvą, kol jis švelniai palies popieriaus krūvos kraštą.



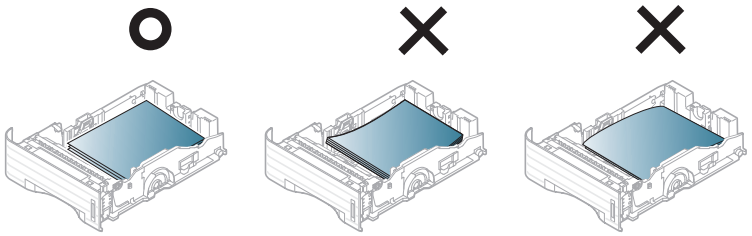
6 Prispauskite popierių kreiptuvu ir pastumkite jį iki popieriaus krūvos krašto, tačiau popieriaus nesulenkdami.



- Nespauskite popieriaus kreiptuvu per stipriai, kad terpė nesideformuotų.
- Jei nesureguliuojate popieriaus kreiptuvu, popierius gali įstrigti.



- Nenaudokite popieriaus, kurio priekinis kraštas susiraitęs, nes popierius gali užstrigti arba būti suraukšlėtas.



7 Įstatykite dėklą atgal į įrenginį.

8 Nustatykite 1 dėkle sudėto popieriaus tipą ir dydį (žr. „Popieriaus dydžio ir tipo nustatymas“ p. 43).

Terpė ir dėklas

Įrenginio tvarkykle parinkti nustatymai bus taikomi pakeičiant valdymo skydelyje parinktus nustatymus.

a Jei norite spausdinti naudodami programą, atidarykite programą ir paleiskite spausdinimo meniu.

b Atidarykite **Spausdinimo nuostatos** (žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 45).

c Paspauskite skirtuką **Paper** esantį **Spausdinimo nuostatos** ir pasirinkite atitinkamą popieriaus tipą.

Įdėjimas į daugiafunkcinį dėklą

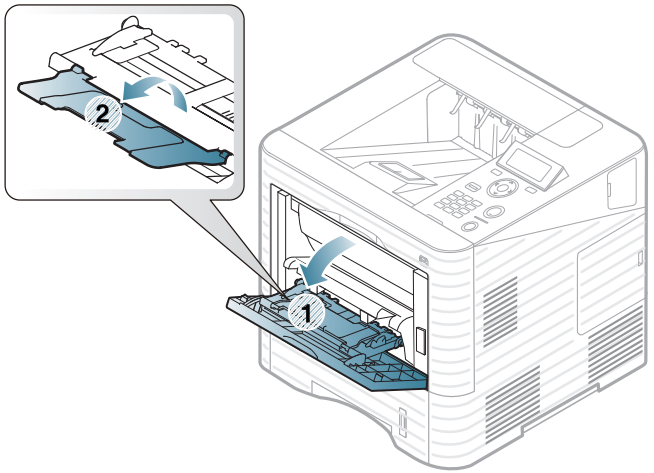
Į daugiafunkcinį dėklą galima dėti specialaus dydžio ir tipo spausdinimo medžiagą, pavyzdžiui, atvirukus, užrašų korteles ir vokus.

Daugiafunkcinio dėklo naudojimo patarimai

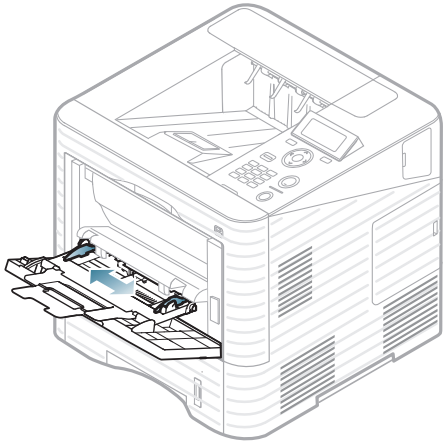
- Kad popierius neįstrigtų, nedėkite jo spausdindami, kai daugiafunkciniame dėkle dar yra popieriaus.
- Spausdinimo medija turi būti dedama gerąja puse į viršų, pirmiausiai į daugiafunkcinį dėklą įdedant viršutinį kraštą, o po to įdedant dėklo centre.
- Siekdami užtikrinti spausdinimo kokybę ir išvengti popieriaus strigimo, dėkite tik leidžiamą naudoti popierių (žr. „Spausdinimo terpės specifikacijos“ p. 109).
- Prieš dėdami atvirukus, vokus ir etiketes į daugiafunkcinį dėklą, išlyginkite jų nelygumus.
- Jei spausdinate ant specialios medijos, būtina vykdyti įdėjimo nurodymus (žr. „Spausdinimas ant specialios terpės“ p. 38).
- Jei popierius persidengia spausdinant iš daugiafunkcinio dėklo, atidarykite 1 dėklą, išimkite persidengiančius lapus ir bandykite spausdinti iš naujo.
- Jei spausdinant popierius nėra tiekiamas, įstumkite popierių rankomis, kol jis bus pradėtas tiekti automatiškai.

Terpė ir dėklas

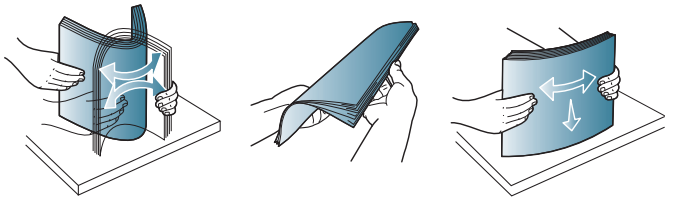
1 Atidarykite daugiafunkcinį dėklą ir atlenkite jo pailginimą, kaip parodyta.



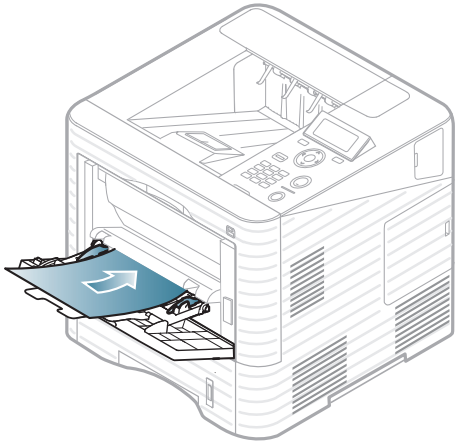
2 Sureguliuokite popieriaus pločio kreiptuvus daugiafunkciniame dėkle pagal popieriaus plotį.



3 Prieš įdėdami popierių sulenkite arba pamosuokite popieriaus krūvos kraštu, kad atskirtumėte lapus.



4 Įdėkite popieriaus. Suspauskite daugiafunkcinio dėklo popieriaus pločio kreiptuvus ir sureguliuokite juos pagal popieriaus plotį.



5 Valdymo skydelyje nustatykite popieriaus tipą ir dydį (žr. „Popieriaus dydžio ir tipo nustatymas“ p. 43).

Terpė ir dėklas

Įrenginio tvarkykle parinkti nustatymai bus taikomi pakeičiant valdymo skydelyje parinktus nustatymus.

a Jei norite spausdinti naudodami programą, atidarykite programą ir paleiskite spausdinimo meniu.

b Atidarykite **Spausdinimo nuostatos** (žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 45).

c Paspauskite skirtuką **Paper**, esantį **Spausdinimo nuostatos**, ir pasirinkite atitinkamą popieriaus tipą. Pavyzdžiui, jei norite naudoti etiketę, nustatykite popieriui **Label**.

d Pasirinkite popieriaus šaltinį **MP Tray** ir paspauskite **OK**.

e Pradėkite spausdinti programoje.

Spausdinimas ant specialios terpės

Toliau pateiktoje lentelėje nurodytos specialios medijos, kurias galima naudoti kiekviename dėkle.

Medijos tipai yra nurodyti lange **Spausdinimo nuostatos**. Jei norite pasiekti aukščiausią spausdinimo kokybę, pasirinkite tinkamą medijos tipą.

Kai naudojate specialią mediją, rekomenduojame dėti po vieną lapą (žr. „Spausdinimo terpės specifikacijos“ p. 109).

Jei norite sužinoti kiekvieno popieriaus lapo svorį, žr. „Spausdinimo terpės specifikacijos“ p. 109.

Tipai	1-as dėklas	Papildomas dėklas	Daugiafunkcinis dėklas
Plain	•	•	•
Thick	•	•	•
Thicker			•
Thin	•	•	•
Bond	•	•	•
Color	•	•	•
CardStock	•	•	•
Labels	•	•	•
Transparency	•		•
Envelope	•	•[a]	•
Preprinted	•	•	•

Terpė ir dėklas

Tipai	1-as dėklas	Papildomas dėklas	Daugiafunkcinis dėklas
Cotton	●	●	●
Recycled[b]	●	●	●
Archive	●	●	●
Letterhead	●	●	●
Punched	●	●	●

a. Galima dėti tik į 2 papildomą dėklą.

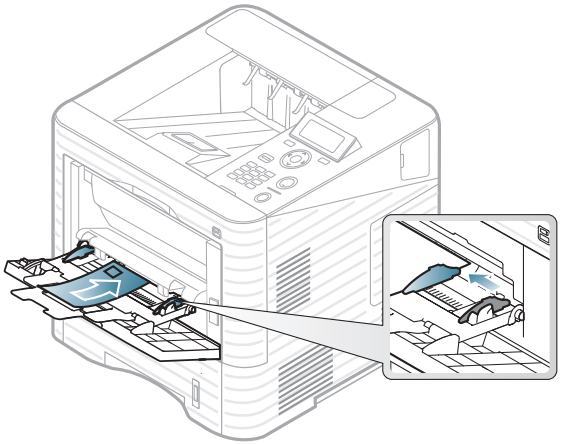
b. Jei naudojate perdirbtą popierių (panaudotą popierių), spaudiniai gali raukšlėtis ir (arba) dėl per didelio suglamžymo popierius gali strigti.

(●: palaikoma, tuščia: nėra)

Vokas

Sėkminga spauda ant vokų priklauso nuo jų kokybės.

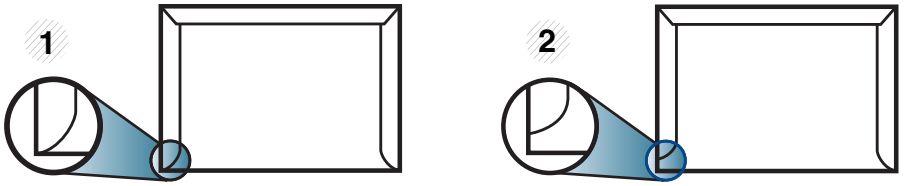
Jei norite spausdinti ant voko, įdėkite jį, kaip parodyta šioje iliustracijoje.



- Pasirinkdami vokus įvertinkite šiuos faktorius:
  - **Svoris:** turi neviršyti 90 g/m^2, priešingu atveju vokai gali užstrigti.
  - **Padėjimas:** turi gulėti su mažesniu nei 6 mm išlinkiu ir viduje neturi būti oro.
  - **Būklė:** turi būti nesusiraitę, įplėšti ar pažeisti.
  - **Temperatūra:** turi būti atsparūs veikiančiame įrenginyje susidarančiam karščiui ir spaudimui.
- Naudokite tik nepriekaištingos formos vokus su tiksliais sulenkimais.
- Nenaudokite vokų su pašto ženklais.

Terpė ir dėklas

- Nenaudokite vokų su užsegimais, užšovais, langais, padengtų pamušalu, savaime prilimpančiais atspaudais ar kitomis sintetinėmis medžiagomis.
- Nenaudokite pažeistų arba prastai pagamintų vokų.
- Įsitikinkite, kad užlankas abiejuose voko galuose eina iki voko kampo.



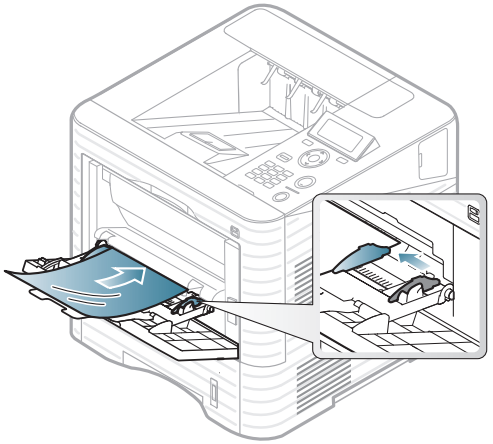
1 Priimtina
2 Nepriimtina

- Vokuose su nulupama lipnia juostele arba daugiau nei vienu atlanku turi būti naudojami klijai, kurie 0,1 sekundės galėtų atlaikyti įrenginio kaitinimo temperatūrą (apie 170 °C (338 °F)). Dėl papildomų atlankų ir juostelių vokai gali susisukti, susilankstyti arba įstrigti ir net sugadinti terminį įtaisą.
- Geriausiai spausdinimo kokybei užtikrinti paraštes nustatykite ne arčiau nei 15 mm nuo voko kampų.
- Venkite spausdinti per sritį, kurioje susikerta voko siūlės.

Skaidrė

Jei spausdinama spalvotai ant skaidrių, uždėjus jas ant projektoriaus, vaizdų kokybė bus prastesnė nei spausdinant viena spalva.

Siekdami apsaugoti aparatą nuo sugadinimo naudokite tik tokią skaidrią plėvelę, kuri yra skirta naudoti su lazeriniais spausdintuvais.



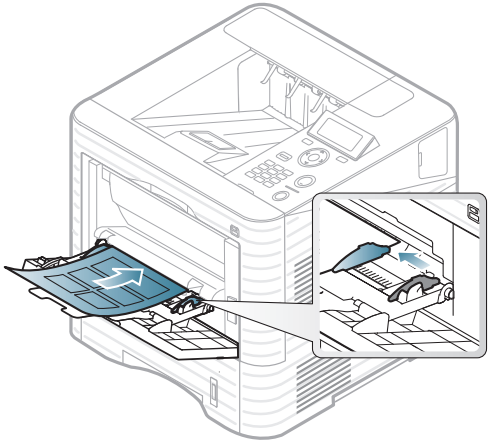
- Turi būti atspari įrenginio kaitinimo temperatūrai.
- Išėmę iš aparato padėkite jas ant lygaus paviršiaus.
- Nepalikite nepanaudotų skaidrių popieriaus dėkle ilgam laikui. Ant jų gali susikaupti dulkės ir nešvarumai, dėl to spausdinimas bus nevienodas.

Terpė ir dėklas

- Siekdami apsaugoti nuo sutepimo pirštų atspaudais, naudokite juos atsargiai.
- Kad būtų išvengta blukimo, skaidrios plėvelės su spaudiniais nelaikykite ilgą laiką saulės šviesoje.
- Užtikrinkite, kad skaidri plėvelė nebūtų susisukusi, sulankstyta ar įplėštais kraštais.
- Nenaudokite skaidrių, kurios atsiskiria nuo pagrindo.
- Kad išspausdintos skaidrės nesukibtų tarpusavyje, nepalikite išspausdintų skaidrių krūvoje.
- Rekomenduojama terpė: „Xerox“ skaidrė, skirta spalviniam lazeriniam spausdintuvui, pavyzdžiui, 3R 91331(A4), 3R 2780 („Letter“).

Labels

Kad nesugestų įrenginys, naudokite tik lazeriniams spausdintuvams skirtas etiketes.

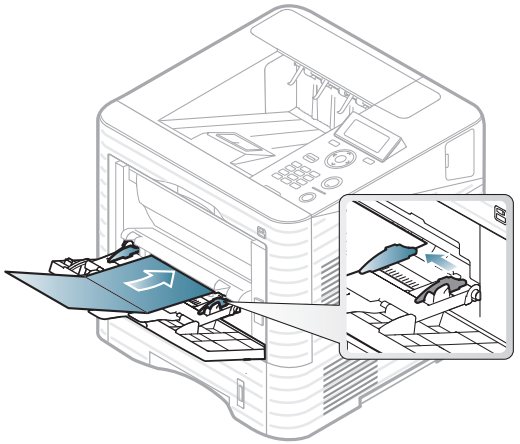


- Pasirinkdami etiketes įvertinkite šiuos faktorius:
  - **Klijai:** turi būti atsparūs įrenginio kaitinimo temperatūrai. Kaitinimo temperatūrą galite pažiūrėti įrenginio techninių duomenų apraše (apie 170 °C (338 °F)).
  - **Išdėstymas:** naudokite etiketes, kurių pagrindas nėra pažeistas. Etiketės gali atsilupti nuo lakštų, kuriuose tarp etikečių yra tarpai, ir stipriai įstrigti.
  - **Užsilenkimas:** turi gulėti su mažesniu nei 13 mm išlinkiu bet kuria kryptimi.
  - **Būklė:** nenaudokite etikečių su raukšlėmis, pūslelėmis ar kitais išsiskyrimo požymiais.

Terpė ir dėklas

- Patikrinkite, ar tarp etikečių nėra atviros lipniosios medžiagos. Dėl neuždengtų lipnių sričių spausdinimo metu etiketės gali nusilupti ir dėl to gali įstrigti popierius. Atvira lipnioji medžiaga taip pat gali sugadinti aparato sudėtines dalis.
- Spausdindami nenaudokite aparate lapo su etiketėmis daugiau kaip vieną kartą. Lipnus pagrindas yra skirtas praeiti pro aparatą tik vieną kartą.
- Nenaudokite etikečių, kurios yra atsiskyrusios nuo pagrindo arba susiraukšlėjusios, su pūslelėmis arba kitaip pažeistos.

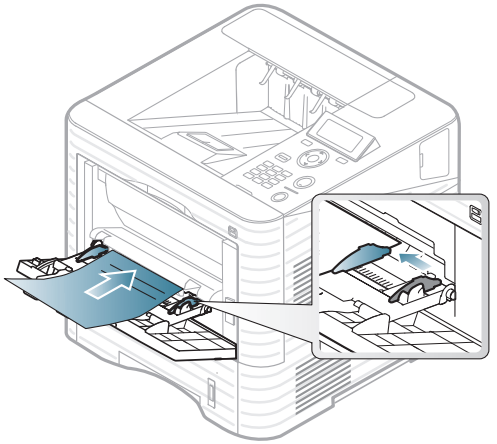
Atvirukų žaliava/pritaikomo dydžio popierius



- Programoje nustatykite ne mažesnes kaip 6,4 mm paraštes nuo medžiagos kraštų.

Firminiai blankai / jau spausdintas popierius

Kai dedate jau spausdintą popierių, spausdinta pusė turi būti nukreipta į viršų, neužriestu kraštu į priekį. Jei iškils popieriaus tiekimo problemų, apverskite popierių. Atminkite, kad spausdinimo kokybė negarantuojama.



- Turi būti išspausdintas naudojant karščiui atsparų rašalą, kuris neištirps, neišgaruos ir neskleis kenksmingų medžiagų, kai 0,1 sek. bus veikiamas įrenginio kaitinimo temperatūros (apie 170 °C (338 °F)).
- Turi būti nedegus ir turi neigiamai neveikti įrenginio volelių.
- Prieš įdėdami jau atspausdintą popierių, patikrinkite, ar rašalas ant popieriaus išdžiuvęs. Kai vyksta kaitinimo procesas, drėgnas rašalas gali atsiskirti nuo jau spausdinto popieriaus ir pabloginti spausdinimo kokybę.

Popieriaus dydžio ir tipo nustatymas

Įdėję popieriaus į dėklą, valdymo skydelio mygtukais nustatykite popieriaus dydį ir tipą.

- Įrenginio tvarkykle parinkti nustatymai bus taikomi pakeičiant valdymo skydelyje parinktus nustatymus.
- Jei norite naudoti specialaus dydžio popierių, pavyzdžiui, sąskaitų popierių, pasirinkite **Custom** skirtuke **Paper**, lange **Spausdinimo nuostatos** (žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 45).

ML-451x Series / ML-501x Series

1. Paspauskite (**Meniu**) mygtuką valdymo skydelyje.
2. Paspauskite **Paper** > **OK** > Pasirinkite norimą dėklą > **OK**.
3. Paspauskite **Paper Size** > **OK** > Pasirinkite norimą parinktį > **OK**.
4. Paspauskite **Paper Type** > **OK** > Pasirinkite norimą parinktį > **OK**.
5. Paspauskite (**Atšaukti**), kad grįžtumėte į parengties režimą.

ML-5015 Series / ML-5017 Series

1. **Pagrindiniame** ekrane paspauskite **Setup**.
2. Paspauskite **System** > **Paper** > **Next**.
3. Paspauskite norimą dėklą.
4. Paspauskite **Paper Size** > Pasirinkite norimą parinktį.
5. Paspauskite mygtuką.
6. Paspauskite **Paper Type** > Pasirinkite norimą parinktį.
7. Paspauskite namo piktogramą ( ), kad grįžtumėte į budėjimo režimą.

Pagrindinis spausdinimas

Spausdinimas

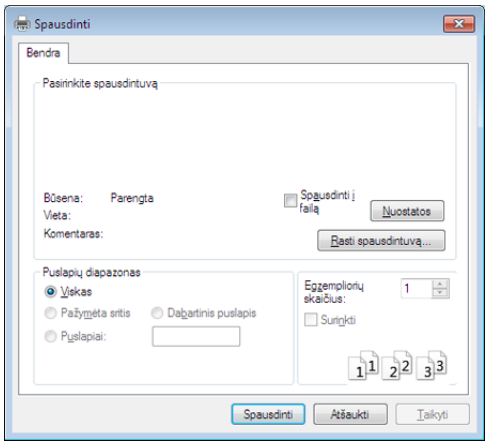
Jei naudojate operacinę sistemą „Macintosh“, „Linux“ arba „Unix“, žr. Papildoma informacija vadovą.

Žemiau parodytas „Windows 7“ programos „Notepad“ langas **Spausdinimo nuostatos**.

1 Atidarykite dokumentą, kurį norite spausdinti.

2 Pasirinkite **Spausdinti** iš meniu **Failas**.

3 Sąraše **Pasirinkte spausdintuvą** pasirinkite įrenginį.



4 Pagrindiniai spausdinimo nustatymai, įskaitant kopijų skaičių ir spausdinimo intervalą, pasirenkami lange **Spausdinti**.

Jei norite pasinaudoti papildomomis spausdinimo funkcijomis, spustelėkite **Ypatybės** arba **Nuostatos** lange **Spausdinti** (žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 45).

5 Norėdami pradėti spausdinimo darbą, spustelėkite **Gerai** arba **Spausdinti** lange **Spausdinti**.

Spausdinimo užduoties atšaukimas

Jei spausdinimo užduotis laukia spausdinimo eilėje arba spausdinimo kaupos programoje, užduotį galima atšaukti taip:

- Šį langą galite atverti du kartus spustelėdami įrenginio piktogramą ( ) „Windows“ užduočių juostoje.
- Taip pat dabartinę užduotį galite atšaukti paspausdami (**Atšaukti**) valdymo skydelyje.

Pagrindinis spausdinimas

Spausdinimo nuostatų atidarymas

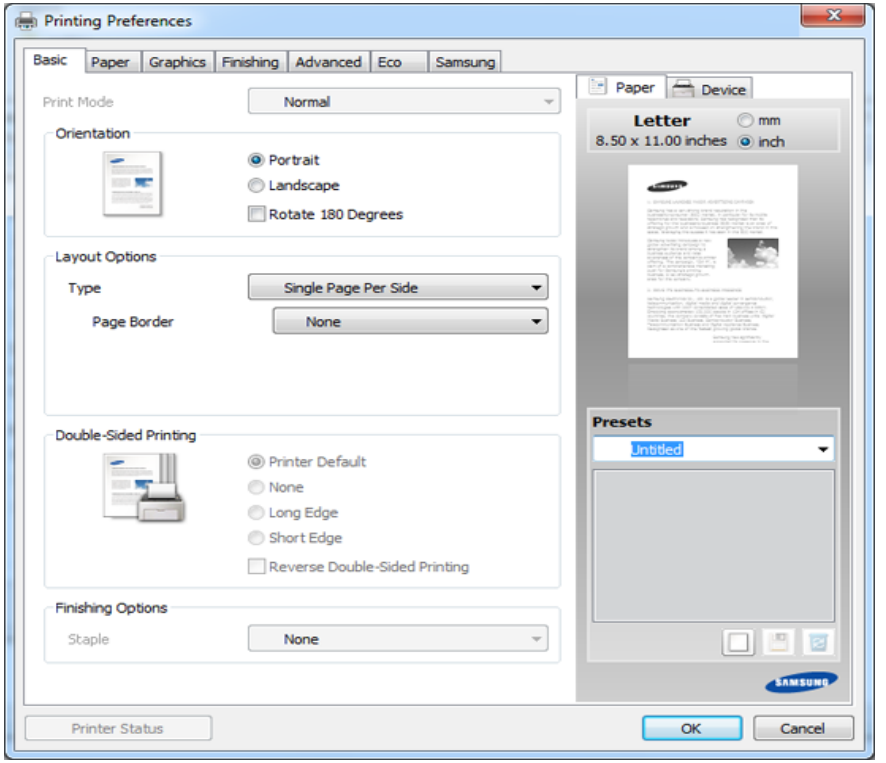
- Naudotojo vadove pavaizduotas langas **Spausdinimo nuostatos** gali skirtis priklausomai nuo naudojamo įrenginio. Tačiau lango **Spausdinimo nuostatos** sudėtis yra panaši.
- Kai pasirenkate parinktį **Spausdinimo nuostatos**, galite matyti įspėjimo ženklą ⊗ arba ⚠. Ženklas ⚠ reiškia, kad galite pasirinkti tam tikrą parinktį, tačiau tai nėra rekomenduojama, o ⊗ ženklas reiškia, kad negalite pasirinkti tos parinkties dėl įrenginio nustatymo arba aplinkos.

1 Atidarykite dokumentą, kurį norite spausdinti.

2 Failo meniu pasirinkite **Spausdinti**.

3 Lange **Pasirinkte spausdintuvą** pasirinkite įrenginį.

4 Spustelėkite **Ypatybės** arba **Nuostatos**.



Dabartinę įrenginio būseną galite patikrinti nuspausdami mygtuką **Printer Status** (žr. Papildomos informacijos vadovą).

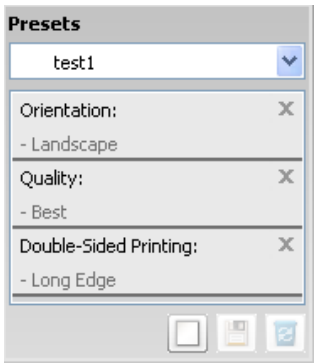
Pagrindinis spausdinimas

Parankinio nustatymo naudojimas

Parinktis **Presets**, kuri matoma kiekviename nuostatų skirtuke, išskyrus skirtuką **Samsung**, leidžia išsaugoti dabartinius nuostatų nustatymus vėlesniam panaudojimui.

Norėdami išsaugoti **Presets** elementą, atlikite šiuos veiksmus:

1. Pagal poreikį pakeiskite nustatymus kiekviename skirtuke.
2. Įveskite elemento pavadinimą **Presets** įvesties laukelyje.



3. Spustelėkite (**Add**). Kai išsaugote **Presets**, išsaugomi visi esamieji tvarkyklės nustatymai.

Pasirinkite daugiau parinkčių ir spustelėkite (**Update**). Pasirinkti nustatymai bus pridėti prie išankstinių parinkčių sąrašo. Norėdami naudoti išsaugotą nustatymą, pasirinkite jį išskleidžiamajame sąraše **Presets**. Dabar įrenginys nustatytas spausdinti pagal pasirinktus nustatymus. Norėdami ištrinti išsaugotus nustatymus, pasirinkite juos išskleidžiamajame sąraše **Presets** ir spustelėkite (**Delete**).

Taip pat galite atkurti numatytuosius spausdintuvo tvarkyklės nustatymus, pasirinkę **Default Preset** išplečiamajame sąraše **Presets**.

Žinyno naudojimas

Spustelėkite parinktį, apie kurią norite sužinoti, lange **Spausdinimo nuostatos** ir paspauskite klavišą **F1** klaviatūroje.

Ekonomiškas spausdinimas

Funkcija **Eco** sumažina dažų ir popieriaus sąnaudas. Funkcija **Eco** leidžia taupyti spaudos išteklius ir ekonomiškai spausdinti.

Pagrindinis spausdinimas

Ekonomiškas režimas įjungiamas paspaudus **Eco** mygtuką valdymo skydelyje. Numatytieji ekonomiško spausdinimo nustatymai: dvipusis spausdinimas (ilgasis kraštas), 2 puslapiai lape, tuščių lapų praleidimas ir dažų taupymas.

Ekonominio režimo nustatymas valdymo skydeliu

- Įrenginio tvarkykle parinkti nustatymai bus taikomi pakeičiant valdymo skydelyje parinktus nustatymus.
- Modeliuose, kurie neturi ekrano valdymo skydelyje, šios funkcijos nėra.

► ML-451x Series / ML-501x Series

1. Paspauskite (**Meniu**) mygtuką valdymo skydelyje.
2. Paspauskite **System Setup** > **OK** > **Eco Setup** > **OK**.
3. Paspausdami **OK** pasirinkite norimą režimą.
   - **Default Mode:** pasirinkite, jei norite įjungti arba išjungti ekonominį režimą. (Dvipusis spausdinimas (ilgasis kraštas) / Dažų taupymas / 2 puslapiai lape / Tuščių lapų praleidimas)
     - **Off**: išjungia ekonominį režimą.
     - **On**: įjungia ekonominį režimą.

Jei įjungsite ekonominį režimą ir nustatysite slaptažodį naudodamiesi programa „SyncThru™ Web Service“ (skirtukas **Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Eco** > **Settings**), bus parodytas pranešimas **Onforce**. Kad galėtumėte išjungti ekonominio režimo būseną, reikės įvesti slaptažodį.

   - **Change Temp.:** nustato ekonominio režimo šabloną.
     - **Default Eco:** Numatytieji ekonomiško spausdinimo nustatymai: dvipusis spausdinimas, 2 puslapiai lape, tuščių lapų praleidimas ir dažų taupymas.
     - **Custom Eco:** vadovaujasi programos „Syncthru™ Web Service“ nustatymais. Prieš pasirinkdami šį elementą, turite nustatyti ekonominio režimo funkcijos nuostatas, esančias programoje „SyncThru™ Web Service“ > skirtukas **Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Eco** > **Settings**.

► ML-5015 Series / ML-5017 Series

1. **Pagrindiniame** ekrane paspauskite **Eco**.
2. Paspauskite norimą parinktį.

   Galite peržiūrėti esamos parinkties aprašą.
3. Paspauskite namo piktogramą ( ), kad grįžtumėte į budėjimo režimą.

Setting eco mode on the driver

Atidarykite ekonominio režimo skirtuką, kad galėtumėte nustatyti šį režimą. Jei matote ekonominio režimo paveikslėlį ( ), tai reiškia, jog šis režimas yra įjungtas.

► Ekonomiško režimo parinktį

- **Printer Default:** vadovaujasi įrenginio valdymo skydeliu parinktais nustatymais.
- **None:** išjungia ekonominį režimą.
- **Eco Printing:** įjungia ekonominį režimą. Galite suaktyvinti pageidaujamus ekonomiško režimo elementus.
- **Password:** jei administratorius įjungęs ekonominį režimą, kad galėtumėte jį išjungti, reikės įvesti slaptažodį.

► Rezultatų modeliavimo programa

Result Simulator parodo sumažintos anglies dioksido emisijos, elektros sąnaudų ir sutaupyto popieriaus rezultatus atsižvelgiant į pasirinktus nustatymus.

- Rezultatai skaičiuojami remiantis duomenimis, kurie būtų gauti išspausdinus šimtą ne tuščių lapų, kai ekonominis režimas yra išjungtas.
- CO2, energijos ir popieriaus skaičiavimo koeficientas nustatytas remiantis **IEA**, Japonijos vidaus reikalų ir susisiekimo ministerijos indeksu ir www.remanufacturing.org.uk. Kiekvieno modelio indeksas skiriasi.
- Elektros energijos sąnaudos nustačius spausdinimo režimą reiškia vidutines šio įrenginio elektros energijos sąnaudas spausdinant.
- Faktinis sutaupytas ar sumažintas kiekis gali skirtis priklausomai nuo naudojamos operacinės sistemos, kompiuterio našumo, programinės įrangos, prijungimo būdo, medijos tipo ir dydžio, užduoties sudėtingumo ir kitų veiksnių.

USB atminties įtaiso naudojimas

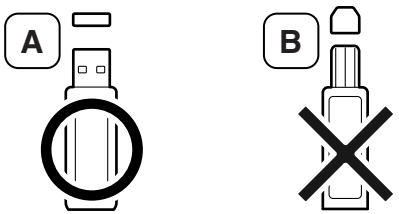
Apie USB atminties įtaisą

USB atminties įtaisai būna įvairios talpos, kad turėtumėte daugiau vietos dokumentams, prezentacijoms, muzikai ir vaizdo įrašams, didelės skyros nuotraukoms ar bet kokiems kitiems failams, kuriuos norite išsaugoti arba perkelti.

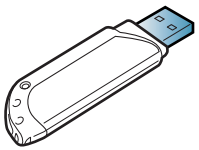
Įrenginys palaiko USB atminties įtaisus, kurių failų išdėstymo sistema FAT16 / FAT32, o sektoriaus dydis 512 bitai.

USB atminties įtaiso failų išdėstymo sistemą sužinokite iš pardavėjo.

Galima naudoti tik patvirtintą USB atminties įtaisą su A tipo kištuko jungtimi.



Naudokite tik USB atminties įtaisą, kurio jungtis su metaliniu skydeliu.



Naudokite tik suderinamumo sertifikatą gavusį USB atminties įtaisą, priešingu atveju įrenginys gali jo neatpažinti.

- Neištraukite USB atminties įtaiso, kai jis naudojamas. Įrenginio garantija netaikoma, jei žala padaryta dėl netinkamo naudojimo.
- Jei USB atminties įtaisas turi tam tikrų funkcijų, pvz., saugos ir slaptažodžio nustatymų, įrenginys gali jo automatiškai neaptikti. Išsamesnės informacijos apie šias funkcijas ieškokite USB atminties įtaiso naudotojo vadove.

USB atminties įtaiso naudojimas

Spausdinimas iš USB atminties įtaiso

Galite tiesiogiai spausdinti failus, išsaugotus USB atminties įtaise.

Tiesioginio spausdinimo parinkties palaikomi failų tipai:

- **PRN:** tinka tik tie failai, kurie sukurti su įrenginiu pateikiama tvarkykle.

Jei spausdinsite kitu įrenginiu sukurtus PRN failus, spaudiniai skirsis.

- **BMP:** nesuspausti BMP
- **TIFF:** TIFF 6.0 Baseline
- **JPEG:** JPEG Baseline
- **PDF:** PDF 1.4 ir senesnės versijos
- **XPS**

Jei norite spausdinti dokumentą iš USB atminties įtaiso, šias funkcijas galite naudoti pasirinkdami **Direct USB** > **USB Print** arba meniu **Print From** (žr. „Meniu apžvalga“ p. 25).

Jei prieš aplanko pavadinimą matote [+] arba [D], tai reiškia, kad pasirinktame aplanke yra vienas ar keli failai.

USB atmintinės būsenos peržiūra

Galite patikrinti, kiek atminties liko dokumentams išsaugoti.

Šias funkcijas galite naudoti meniu **Direct USB** > **Show Space** (žr. „Meniu apžvalga“ p. 25).

Atsarginės duomenų kopijos kūrimas

Įrenginio atmintyje esantys duomenys gali būti atsitiktinai ištrinti dėl maitinimo ar duomenų laikmenos trikties.

Šias funkcijas galite naudoti pasirinkdami **System Setup** (arba **Setup** > **System**) > **Export Setting** ir meniu **Import Setting** (žr. „Meniu apžvalga“ p. 25).

USB atminties įtaiso naudojimas

USB atmintinės tvarkymas

USB atminties įtaise išsaugotus vaizdo failus galite ištrinti po vieną arba visus kartu, suformatuodami įtaisą iš naujo.

Šias funkcijas galite naudoti meniu **Direct USB** > **File Manage** (žr. „Meniu apžvalga“ p. 25).

Jei prieš aplanko pavadinimą matote **+**, tai reiškia, kad pasirinktame aplanke yra vienas ar keli failai.

Ištrynus failus arba suformatavus USB atminties įtaisą iš naujo, failų atkurti nebegalima. Todėl prieš trindami duomenis įsitikinkite, ar jų jums nebereikės.

3. Techninė priežiūra

Šiame skyriuje pateikiama informacija apie įrenginiui skirtų priedų, reikmenų įsigijimą ir eksploatacines dalis.

- **Eksploatacinių medžiagų ir priedų užsakymas 53**
- **Galimos susinaudojančios dalys 54**
- **Galimi priedai 55**
- **Eksploatacinių dalių keitimas 57**
- **Dažų paskirstymas 58**
- **Dažų kasetės keitimas 60**
- **Vaizdų gavimo bloko keitimas 62**
- **Atminties modulio didinimas 64**
- **Didelės talpos atminties įtaiso įdėjimas 65**
- **Sąvaržėlių kasetės keitimas 67**
- **Priedų eksploatavimo trukmės stebėjimas 68**
- **Įspėjimo apie mažą dažų lygį nustatymas 69**
- **Įrenginio valymas 70**

Eksploatacinių medžiagų ir priedų užsakymas

Tinkami priedai įvairiose šalyse gali skirtis. Kreipkitės į pardavimų atstovą, kuris pateiks galimų eksploatacinių medžiagų ir dalių sąrašą.

Norėdami užsisakyti originalių Samsung dalių, priedų ir eksploatacinių dalių, kreipkitės į vietinį Samsung atstovą ar mažmenininką, iš kurio pirkote įrenginį. Taip pat galite apsilankyti svetainėje **www.samsung.com/supplies** ir nurodyti savo šalį / regioną, kad gautumėte kontaktinę aptarnavimo tarnybos informaciją.

Galimos susinaudojančios dalys

Pasibaigus eksploatacinių medžiagų naudojimo trukmei, savo įrenginiui galite užsisakyti šių tipų eksploatacines medžiagas:

Tipas	Vidutinė išeiga[a]	Dalies pavadinimas
Standartinės išeigos dažų kasetė	Maždaug 7 000 puslapių	MLT-D307S
Didelės išeigos dažų kasetė	Maždaug 15 000 puslapių	MLT-D307L
Itin didelės išeigos dažų kasetė[b]	Maždaug 20 000 puslapių	MLT-D307E
Vaizdų gavimo blokas	Maždaug 60 000 puslapių	MLT-R307

a. Paskelbta išeiga atitinka ISO/IEC 19752. Puslapių skaičių gali įtakoti eksploatavimo aplinka, spausdinimo intervalas, grafika, medijos tipas ir dydis.

b. Didelės išeigos dažų kasetė tinka tik spausdintuvams ML-501x Series.

Dažų kasetės eksploatavimo trukmė gali skirtis atsižvelgiant į modelį ir šalį.

Kai perkate naujas dažų kasetes ar kitas susinaudojančias dalis, jos turi būti perkamos toje pačioje šalyje, kur buvo pirktas naudojamas aparatas. Priešingu atveju naujos dažų kasetės ar kitos susinaudojančios dalys bus nesuderinamos su aparatu dėl skirtingos dažų kasetės ir kitų susinaudojančių dalių konfigūracijos, priklausančios nuo konkrečių šalies sąlygų.

„Samsung“ nerekomenduoja naudoti neoriginalių „Samsung“ dažų kasečių, pvz., užpildytų arba rekonstruotų. Samsung negali garantuoti neoriginalių Samsung dažų kasečių kokybės. Jei dėl naudojamos ne originalios „Samsung“ dažų kasetės prireikia atlikti techninės priežiūros arba remonto darbus, įrenginio garantija šiems darbams negalios.

Galimi priedai

Galite įsigyti ir įrengti priedus bei pagerinti įrenginio eksploatacines savybes ir našumą.

Kai kurių funkcijų ir papildomų priedų gali nebūti, priklausomai nuo modelių arba šalių (žr. „Funkcijos pagal modelius“ p. 7).

Priedai	Funkcija	Dalies pavadinimas
Atminties modulis	Išplečia įrenginio atmintį.	ML-MEM170: 512 MB
Papildomas dėklas	Jei dažnai susiduriate su problema dėl popieriaus tiekimo, galite pritvirtinti papildomą dėklą.	• ML-451x Series / ML-501x Series: ML-S5010A • ML-4512 Series / ML-5012 Series: ML-S5012A
IEEE 1284 lygiagretusis prievadas	Leidžia naudoti įvairias sąsajas. • Diegiant spausdintuvą, kuris prijungtas IEEE1284 lygiagrečiuoju prievadu, įrenginys gali būti nerastas. Tokiu atveju, įdiegus spausdintuvo tvarkyklę, galimos tik pagrindinės spausdinimo funkcijos. • Jei norite patikrinti įrenginio būseną ar keisti nustatymus, įrenginį prie kompiuterio prijunkite USB kabeliu arba tinklu. • Jei naudojate IEEE 1284 lygiagretųjį prievadą, USB kabelio naudoti negalima.	ML-PAR100

Galimi priedai

Priedai	Funkcija	Dalies pavadinimas
Didelės talpos atminties įtaisas	Leidžia papildyti įrenginio galimybes ir spausdinti įvairiais būdais.	ML-HDK470
Baigiamųjų užduočių mazgas (krautuvas ir segtuvas)	Galite rūšiuoti ir susegti spaudinius. Kad galėtumėte naudoti kai kurias baigiamųjų užduočių mazgo parinktis spausdintuvo tvarkyklėje, reikia įdėti didelės talpos atminties įtaisą.	ML-OCT65
Trumpas stovas	Stovas su ratukais leidžia lengvai perkelti įrenginį į kitą vietą.	ML-DSK65S
Kelių aukštų pašto dėžutė	Spaudinius galite krauti į 4 aukštų krautuvą.	ML-MBT65
Sąvaržėlių kasetė	Suteikia galimybę susegti spaudinius.	SCX-STP000

Eksploatacinių dalių keitimas

Norėdami įsigyti techninės priežiūros metu keičiamų dalių kreipkitės į pardavėją, iš kurio įsigijote aparatą. Techninės priežiūros metu keičiamas dalis gali keisti tik įgaliotas aptarnavimo paslaugų teikėjas, platintojas arba pardavėjas, iš kurio aparatas buvo įsigytas. Garantija nėra taikoma keičiant bet kurias eksploatacines dalis, kurios jau pasiekė vidutinę išeigą.

Siekiant išvengti su spausdinimo kokybe ir popieriaus tiekimu susijusių problemų, kurios atsiranda dėl susidėvėjusių dalių, eksploatacinės dalys keičiamos nustatytais intervalais; žr. lentelę toliau. To tikslas – palaikyti tinkamą įrenginio darbinę būseną. Toliau išvardytas eksploatacines dalis reikia keisti pasibaigus kiekvieno elemento eksploatavimo trukmei.

Dalys	Vidutinė išeiga[a]
Padavimo ritinys	Maždaug 100 000 puslapių
Terminis įtaisas	Maždaug 100 000 puslapių
Paėmimo / priekinis volelis	Maždaug 100 000 puslapių
Stabdantysis volelis	Maždaug 100 000 puslapių

a. Tam įtakos turi naudojama operacinė sistema, kompiuterio našumas, programinė įranga, prijungimo būdas, medijos tipas, medijos dydis ir užduoties sudėtingumas.

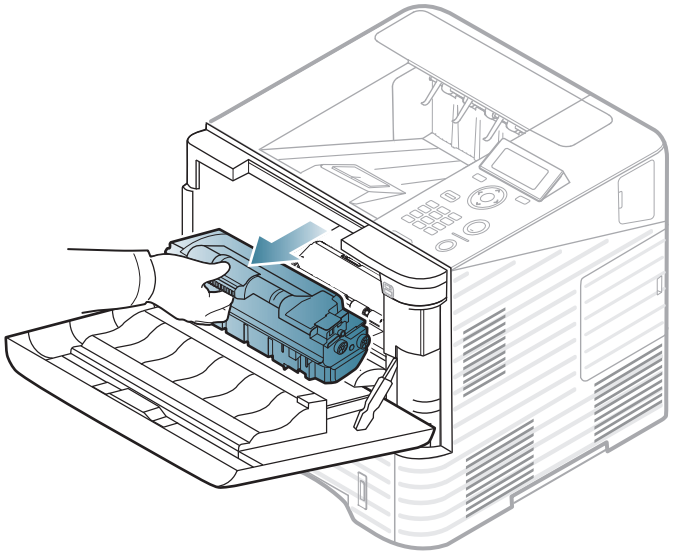
Dažų paskirstymas

Kai dažų kasetė netrukus baigsis:

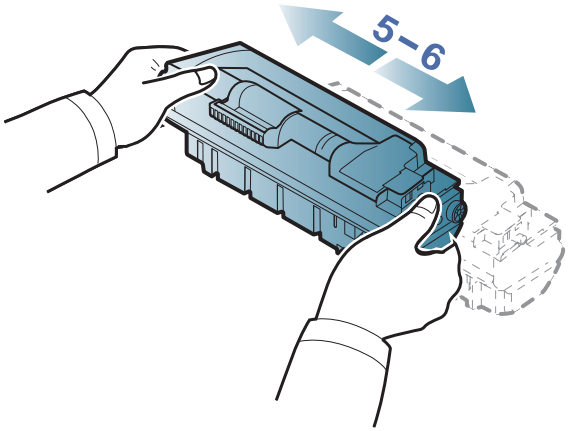
- Atsiranda šviesios juostos, spausdinama šviesiau ir (arba) skiriasi tankis priešingose pusėse.
- Šviesos diodas **Būsena** mirksi raudonai.

Jei taip nutinka, galite laikinai pagerinti spausdinimo kokybę paskirstydami likusius dažus kasetėje. Kai kuriais atvejais net paskirsčius dažus baltos juostos arba šviesus spausdinimas nepradingsta.

1 Atidarykite priekinį dangtelį ir ištraukite dažų kasetę.



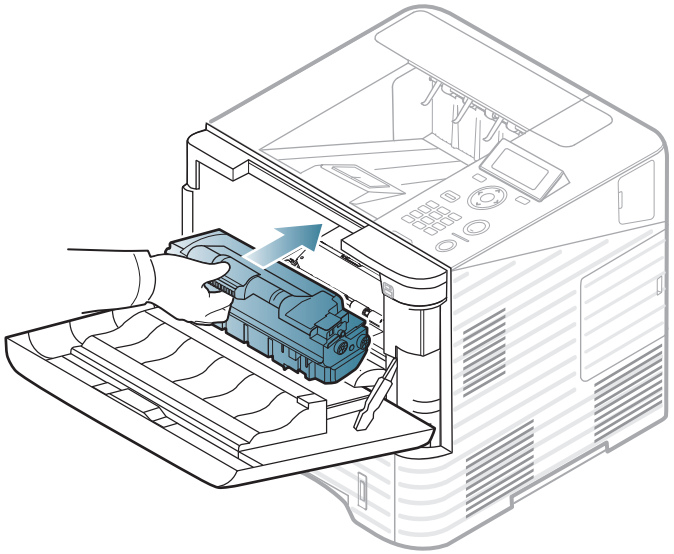
2 Kruopščiai apverskite kasetę penkis arba šešis kartus, kad paskirstytumėte dažus tolygiai kasetės viduje.



Jei ant drabužių pateks dažų, nuvalykite juos sausu skudurėliu ir išplaukite šaltame vandenyje: karštame vandenyje dažai prisitvirtina prie audinio.

Dažų paskirstymas

3 Laikykite dažų kasetę už rankenėlės ir lėtai įstatykite kasetę į angą įrenginyje.

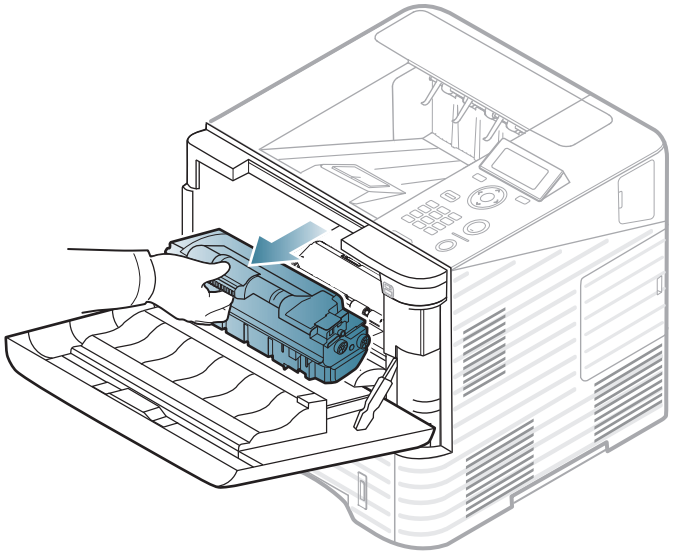


4 Uždarykite priekinį dangtelį. Patikrinkite, ar dangtelis patikimai uždarytas.

Dažų kasetės keitimas

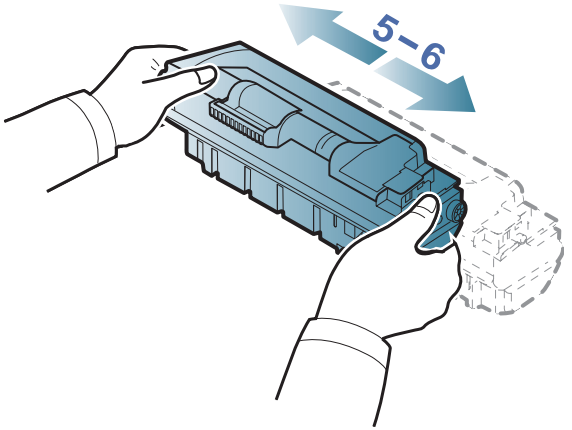
Kai baigiasi dažų kasetės eksploatavimo laikas, įrenginys nustoja spausdinti (žr. „Galimos susinaudojančios dalys“ p. 54).

1 Atidarykite priekinį dangtelį ir ištraukite dažų kasetę.



2 Išimkite naują dažų kasetę iš jos maišelio.

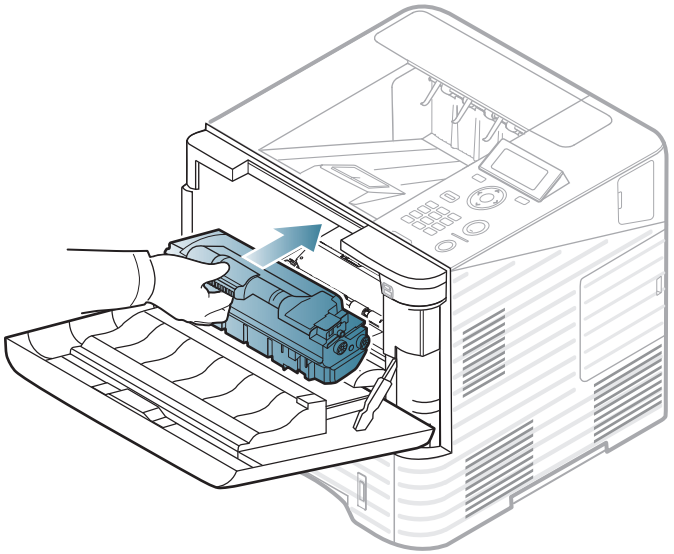
3 Gerai papurtykite kasetę į šalis penkis ar šešis kartus, kad dažai kasetėje pasiskirstytų tolygiai.



Jei ant drabužių pateks dažų, nuvalykite juos sausu skudurėliu ir išplaukite šaltame vandenyje: karštame vandenyje dažai prisitvirtina prie audinio.

Dažų kasetės keitimas

4 Laikykite dažų kasetę už rankenėlės ir lėtai įstatykite kasetę į angą įrenginyje.



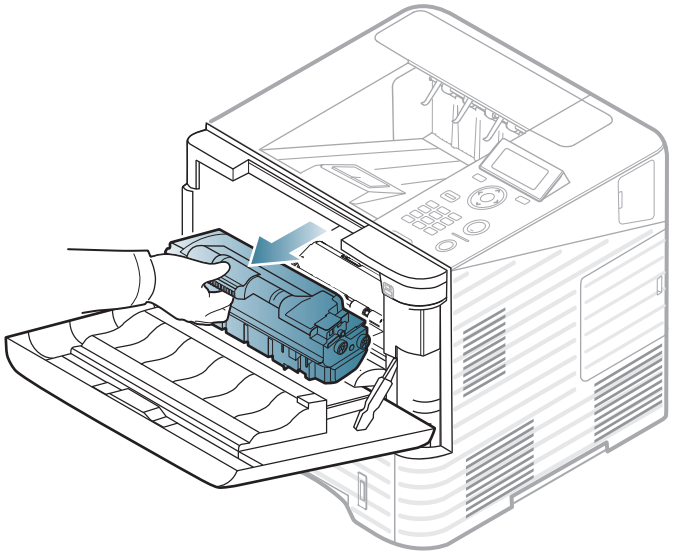
5 Uždarykite priekinį dangtelį. Patikrinkite, ar dangtelis patikimai uždarytas.

Vaizdų gavimo bloko keitimas

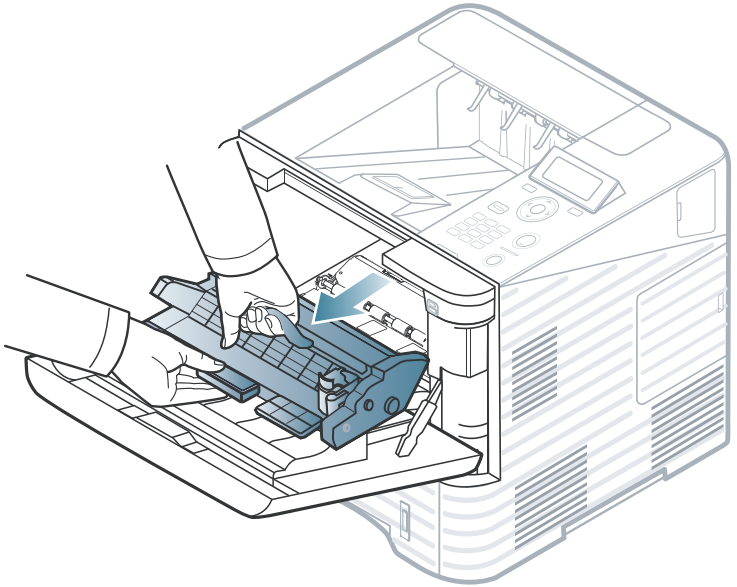
Spustelėkite šią nuorodą, kad atidarytumėte filmuką apie vaizdų gavimo bloko keitimą.

Kai baigiasi vaizdų gavimo bloko eksploatavimo laikas, įrenginys nustoja spausdinti (žr. „Galimos susinaudojančios dalys“ p. 54).

1 Atidarykite priekinį dangtelį ir ištraukite dažų kasetę.



2 Ištraukite vaizdų gavimo bloką.

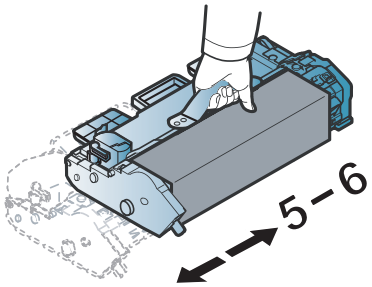


3 Išimkite naują vaizdų gavimo bloką iš jo maišelio.

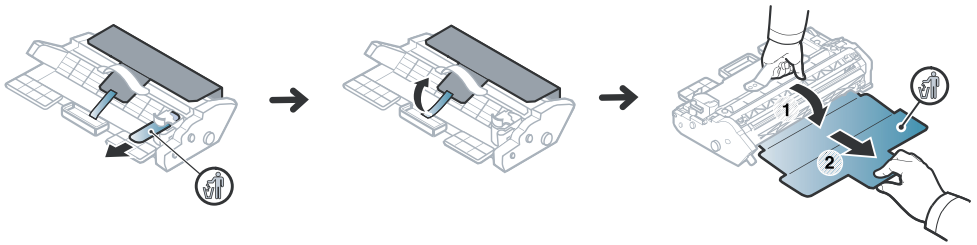
- Nenaudokite aštrių daiktų, pavyzdžiui, peilio ar žirklių, dažų kasetės pakuotei atidaryti. Jie gali subraižyti kasetės būgną.
- Siekiant apsaugoti vaizdų gavimo bloką nuo pažeidimo, jo negalima laikyti šviesoje ilgiau nei kelias minutes. Jei reikia, uždenkite ją popieriaus lapu.

Vaizdų gavimo bloko keitimas

4 Gerai papurtykite vaizdų gavimo bloką 5 arba 6 kartus, kad tolygiai paskirstytumėte dažus bloke.

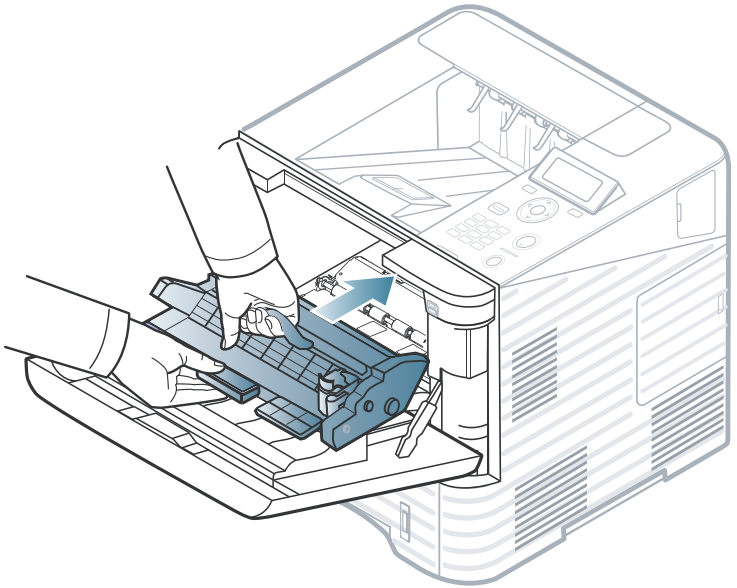


5 Nuimkite apsauginį dangtelį ir sandarinimo juostelę.



6 Laikykite naują vaizdų gavimo bloką už rankenėlės ir lėtai įstatykite jį į angą įrenginyje.

Vaizdų gavimo bloko šonuose esančios auselės ir atitinkami grioveliai įrenginyje padės įdėti bloką į tinkamą padėtį, kol jis užsifiksuos.



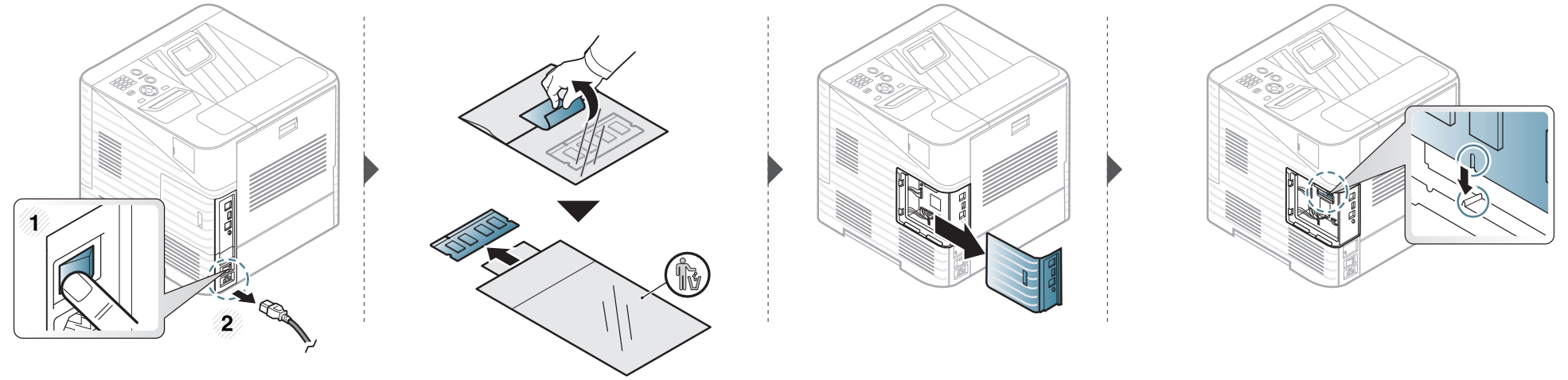
- Nelieskite žalio paviršiaus vaizdų gavimo bloko apačioje.
- Siekiant apsaugoti vaizdų gavimo bloką nuo pažeidimo, jo negalima laikyti šviesoje ilgiau nei kelias minutes. Jei reikia, uždenkite ją popieriaus lapu.

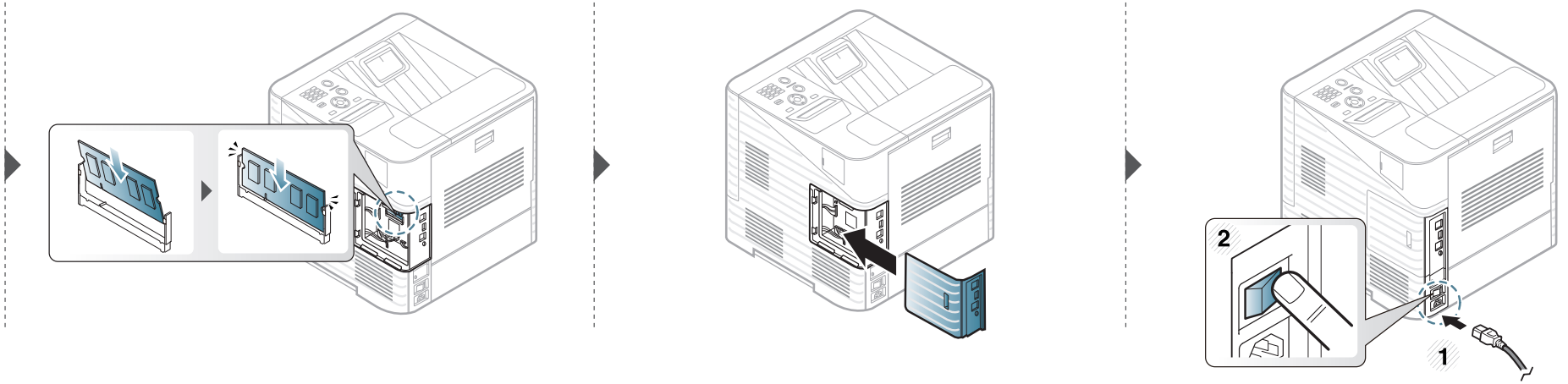
7 Vėl įdėkite dažų kasetę.

8 Uždarykite priekinį dangtelį. Patikrinkite, ar dangtelis patikimai uždarytas.

Atminties modulio didinimas

Pateikiama priedų užsakymo informacija (žr. „Galimi priedai“ p. 55.)



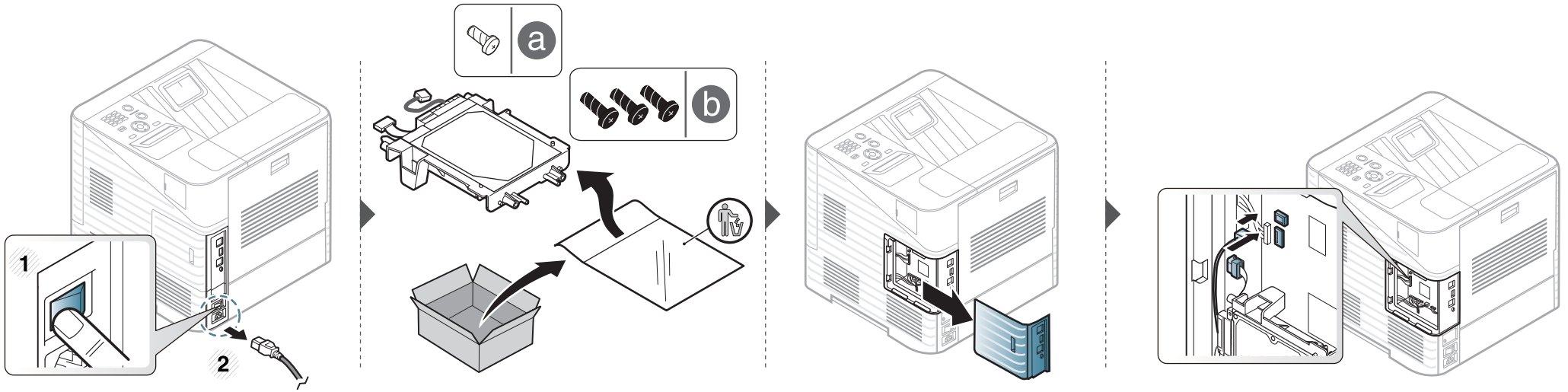


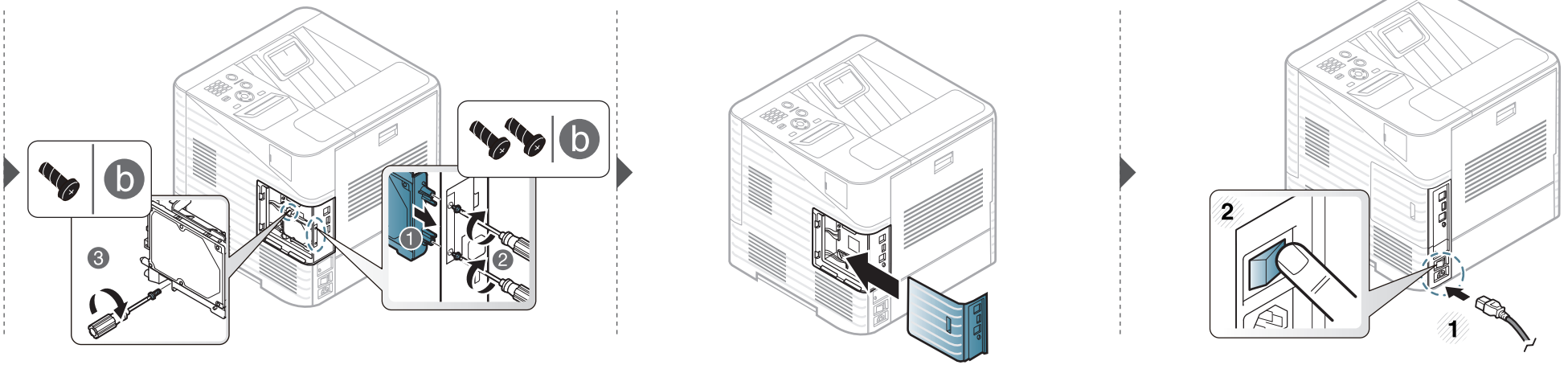
Didelės talpos atminties įtaiso įdėjimas

A tipo varžtai šiam įrenginiui nereikalingi.

Pateikiama priedų užsakymo informacija (žr. „Galimi priedai“ p. 55.)

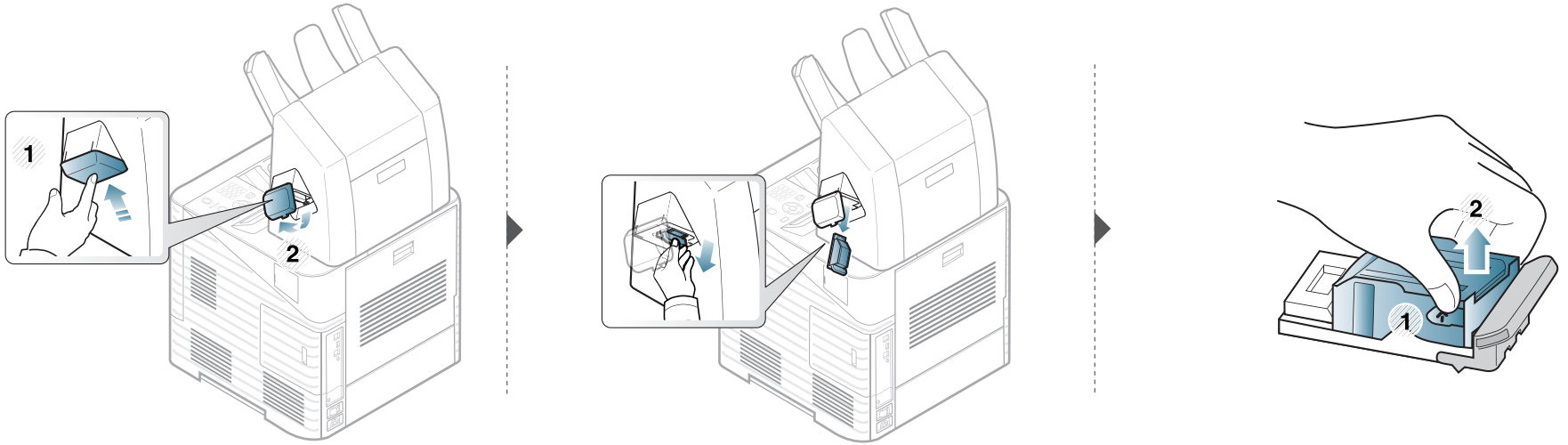
Didelės talpos atminties įtaiso įdėjimas

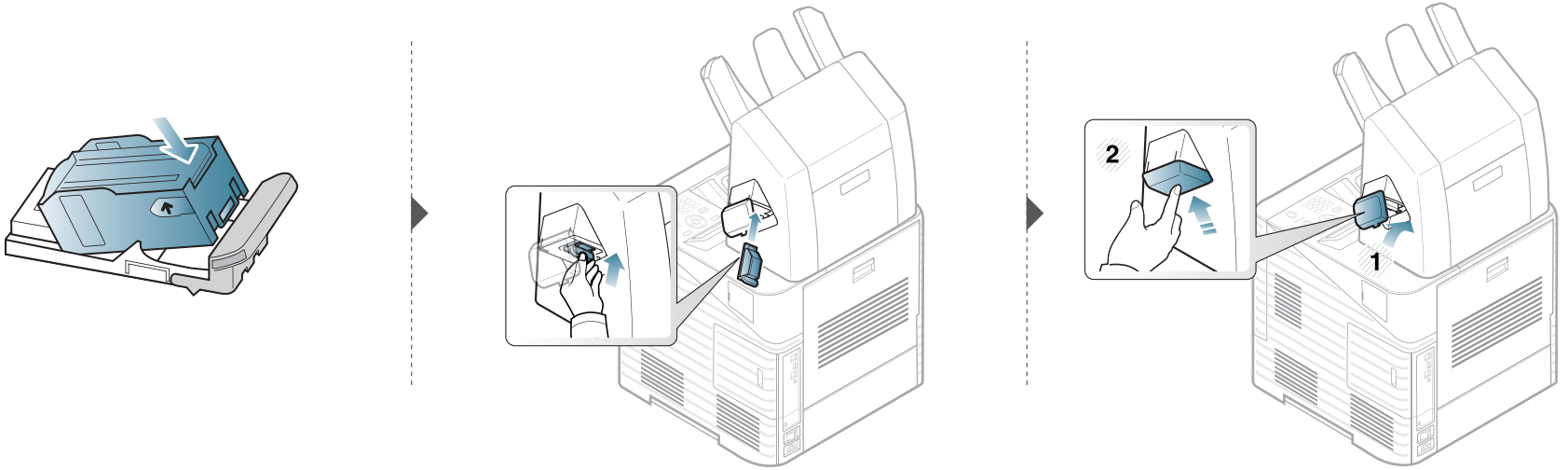




Sąvaržėlių kasetės keitimas

Pateikiama priedų užsakymo informacija (žr. „Galimi priedai“ p. 55.)





Priedų eksploatavimo trukmės stebėjimas

ML-451x Series / ML-501x Series

1. Paspauskite (**Meniu**) valdymo skydelyje.
2. Paspauskite **System Setup** > **OK** > **Maintenance** > **OK**.
3. Paspauskite **Supplies Info.** > **OK**.
4. Paspausdami **OK** pasirinkite norimą parinktį.

ML-5015 Series / ML-5017 Series

1. **Pagrindiniame** ekrane paspauskite **Setup**.
2. Paspauskite **System** > **Next** > **Maintenance** > **Supplies Information**.
3. Paspauskite norimą parinktį.
4. Paspauskite namo piktogramą ( ), kad grįžtumėte į budėjimo režimą.

Įspėjimo apie mažą dažų lygį nustatymas

Jei kasetėje liko nedaug dažų, bus parodytas pranešimas arba šviesos diodo indikacija, kuri informuos naudotoją, jog reikia pakeisti dažų kasetę. Galite nustatyti parinktį, kuria kontroliuojama ar rodomas šis pranešimas arba šviesos diodo indikacija.

ML-451x Series / ML-501x Series

1. Paspauskite (**Meniu**) valdymo skydelyje.
2. Paspauskite **System Setup** > **OK** > **Maintenance** > **OK**.
3. Paspauskite **Toner Low Alert** > **OK**.
4. Pasirinkite norimą parinktį ir paspauskite **OK**.

ML-5015 Series / ML-5017 Series

1. **Pagrindiniame** ekrane paspauskite **Setup**.
2. Paspauskite **System** > **Next** > **Maintenance**.
3. Paspauskite **Toner Status Alert**.
4. Paspauskite norimą parinktį.
5. Paspauskite namo piktogramą ( ), kad grįžtumėte į budėjimo režimą.

Įrenginio valymas

Jei iškilo spausdinimo kokybės problemų arba įrenginys eksploatuojamas dulkinoje aplinkoje, jį būtina reguliariai valyti, kad būtų užtikrinta geriausia spausdinimo kokybė ir įrenginį galėtumėte eksploatuoti ilgiau.

- Jei įrenginio korpusui valyti naudosite medžiagas, kurių sudėtyje yra didelis kiekis alkoholio, tirpiklių ar kitų stiprių medžiagų, gali deformuotis korpusas arba pasikeisti jo spalva.
- Jei įrenginys ar vieta apie jį užteršta dažais, rekomenduojama juos nuvalyti drėgnu skudurėliu ar servetėle. Jei naudojate dulkių siurblį, dažai pakyla į orą ir gali būti žalingi jums.

Išorinių paviršių valymas

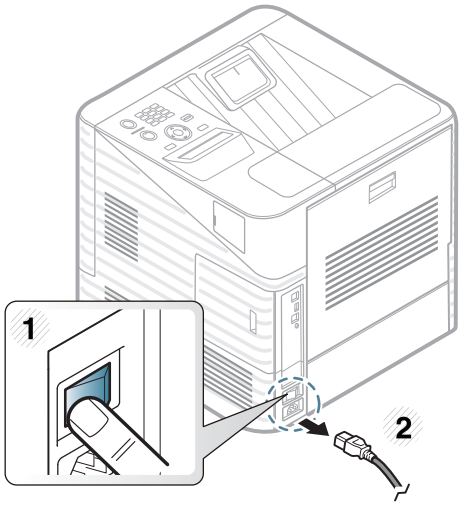
Įrenginio korpusą valykite minkštu medvilniniu audiniu. Šiek tiek sudrėkinkite skudurėlį vandenyje, bet saugokitės, kad vanduo nelašėtų ant aparato arba į jį.

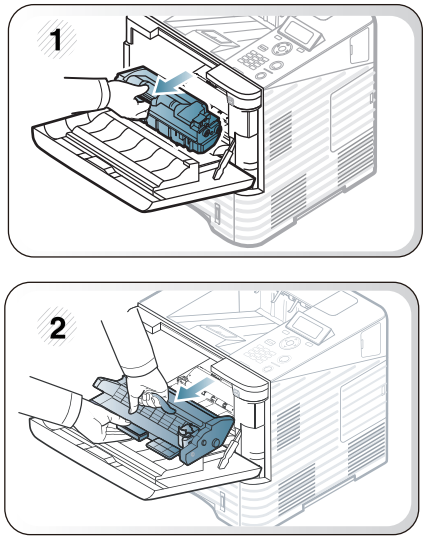
Vidaus valymas

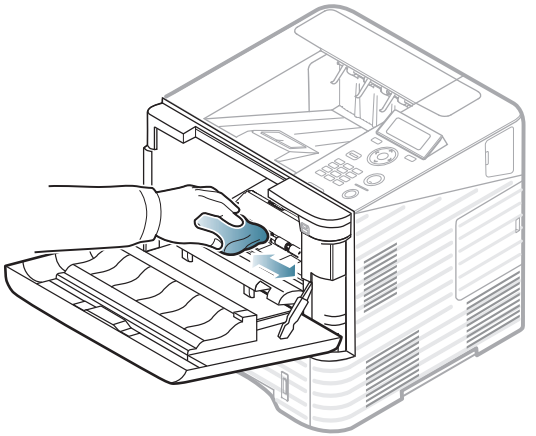
Spausdinant įrenginio viduje gali susikaupti popieriaus, dažų ir dulkių dalelių. Dėl šių sankaupų gali iškilti su spausdinimu susijusių problemų, pavyzdžiui, atsirasti dažų taškelių ar dėmių. Išvalius aparato vidų šios problemos panaikinamos arba sumažėja.

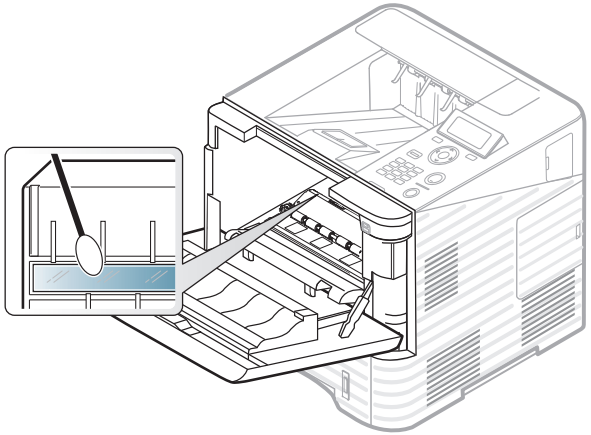
Įrenginio vidų valykite minkštu nepūkuotu skudurėliu ir būkite atsargūs, kad nepažeistumėte perdavimo velenėlio ar kurios nors kitos vidinės dalies. Nenaudokite tokių tirpiklių, kaip benzenas, ar skiediklio. Dėl to gali iškilti spausdinimo problemų arba įrenginys gali sugesti.

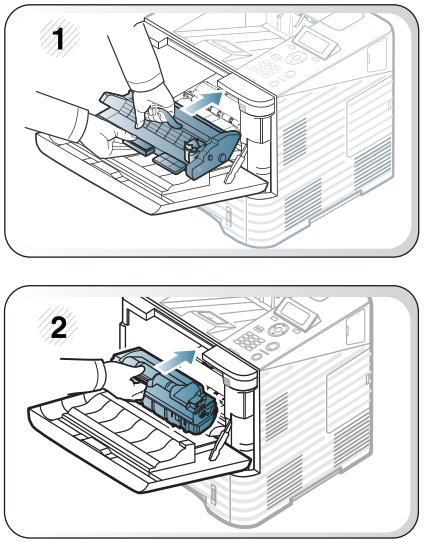
Įrenginio valymas

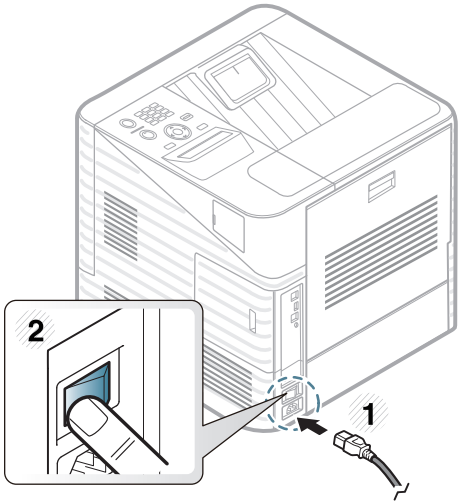






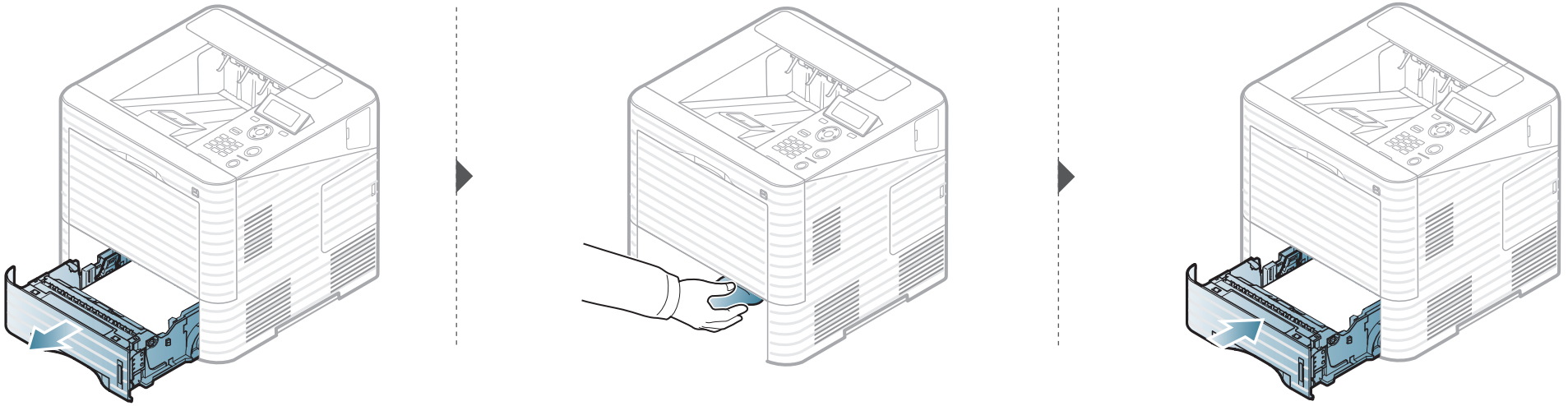






Įrenginio valymas

Paėmimo volelio valymas



4. Trikčių šalinimas

Šiame skyriuje pateikiama naudinga informacija apie tai, ką daryti trikties atveju.

- **Patarimai, ką daryti, kad neįstrigtų popierius** **74**
- **Įstrigusio popieriaus ištraukimas** **75**
- **Būsenos šviesos diodo supratimas** **91**
- **Ekrane pateikiamų pranešimų aiškinimas** **93**

Šiame skyriuje pateikiama naudinga informacija apie tai, ką daryti trikties atveju. Jei įrenginys turi ekraną, pirmiausia peržiūrėkite jame rodomą pranešimą, kad galėtumėte išspręsti problemą. Jei nerasite problemos sprendimo šiame skyriuje, žr. skyrių **Trikčių šalinimas**, esantį Papildoma informacija Naudotojo vadovas. Jei nerasite sprendimo Naudotojo vadovas arba problema išliks, kreipkitės į paslaugų centrą.

Patarimai, ką daryti, kad neįstrigtų popierius

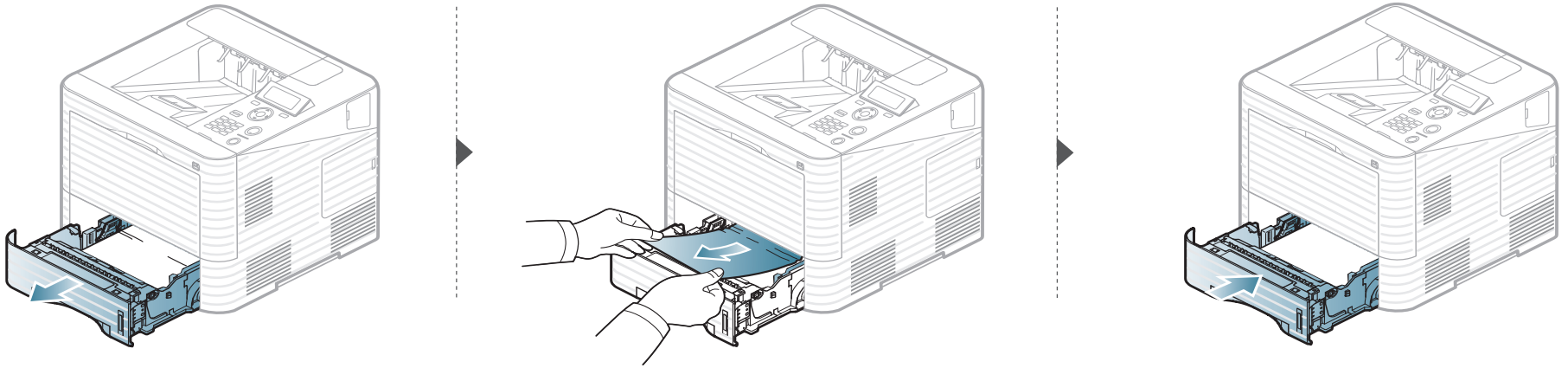
Pasirinkus tinkamo tipo mediją, daugeliu atvejų galima išvengti situacijų, kai įstringa popierius. Jei norite išvengti popieriaus strigčių, vadovaukitės šiais nurodymais:

- Pasirūpinkite, kad reguliuojami kreiptuvai būtų tinkamose padėtyse (žr. „Dėklo apžvalga“ p. 33).
- Neperkraukite dėklo. Įsitikinkite, kad popieriaus lygis yra žemiau popieriaus talpos žymos, esančios dėklo viduje.
- Neišimkite popieriaus iš dėklo, kai aparatas spausdina.
- Prieš įdėdami popierių jį sulenkite, pamosuokite ir ištiesinkite.
- Nenaudokite suglamžyto, drėgno ar užlankstytais kampais popieriaus.
- Nedėkite į dėklą skirtingo tipo popieriaus.
- Naudokite tik rekomenduojamą spausdinimo mediją (žr. „Spausdinimo terpės specifikacijos“ p. 109).

Įstrigusio popieriaus ištraukimas

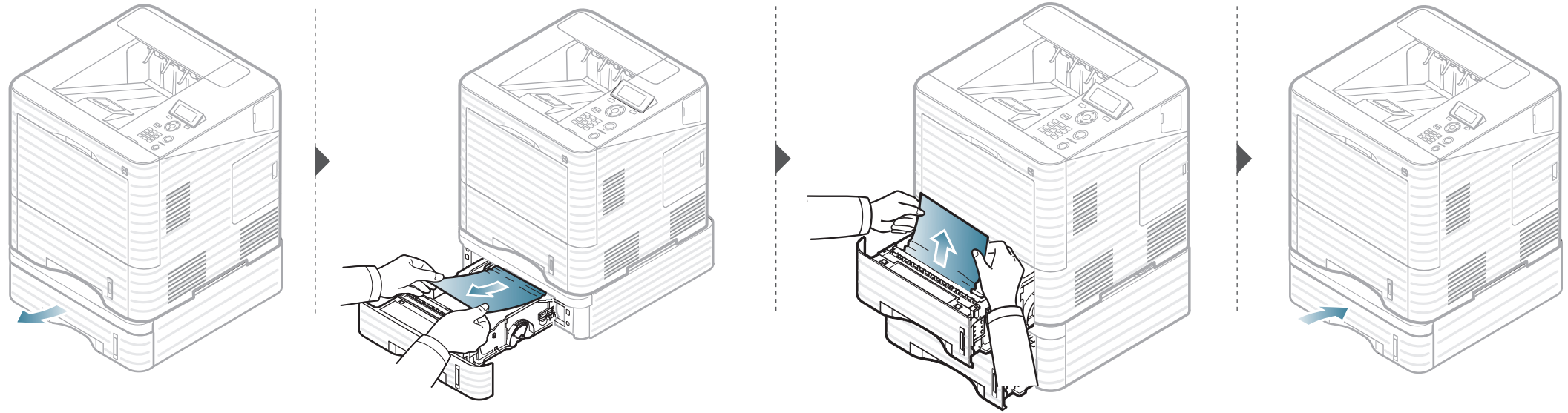
Siekiant išvengti popieriaus plyšimo, traukite įstrigusį popierių lėtai ir atsargiai.

1 dėkle



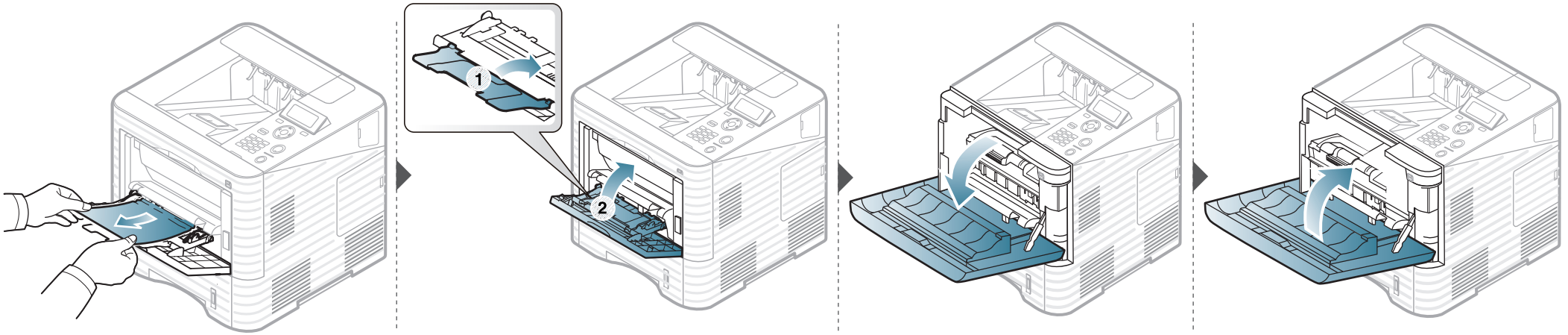
Įstrigusio popieriaus ištraukimas

Papildomame dėkle



Įstrigusio popieriaus ištraukimas

Daugiafunkciniame dėkle



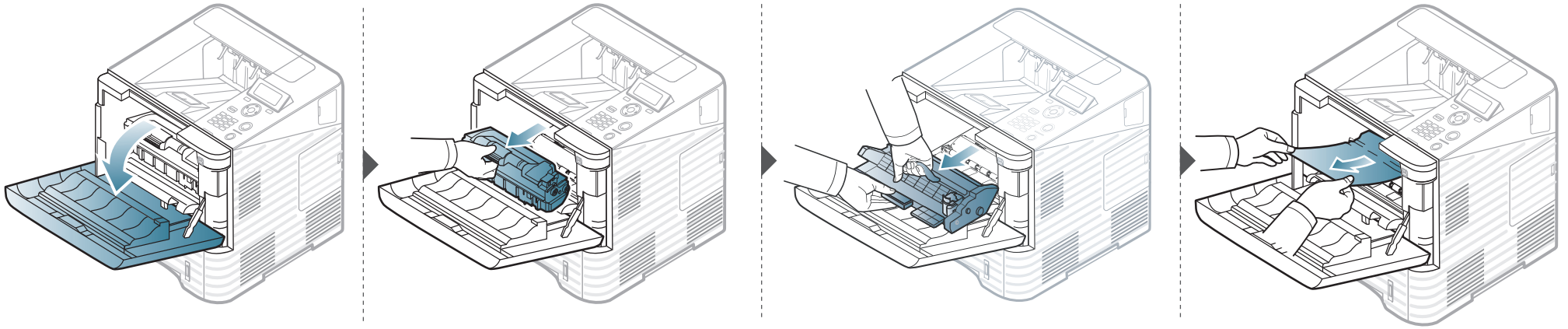
Įstrigusio popieriaus ištraukimas

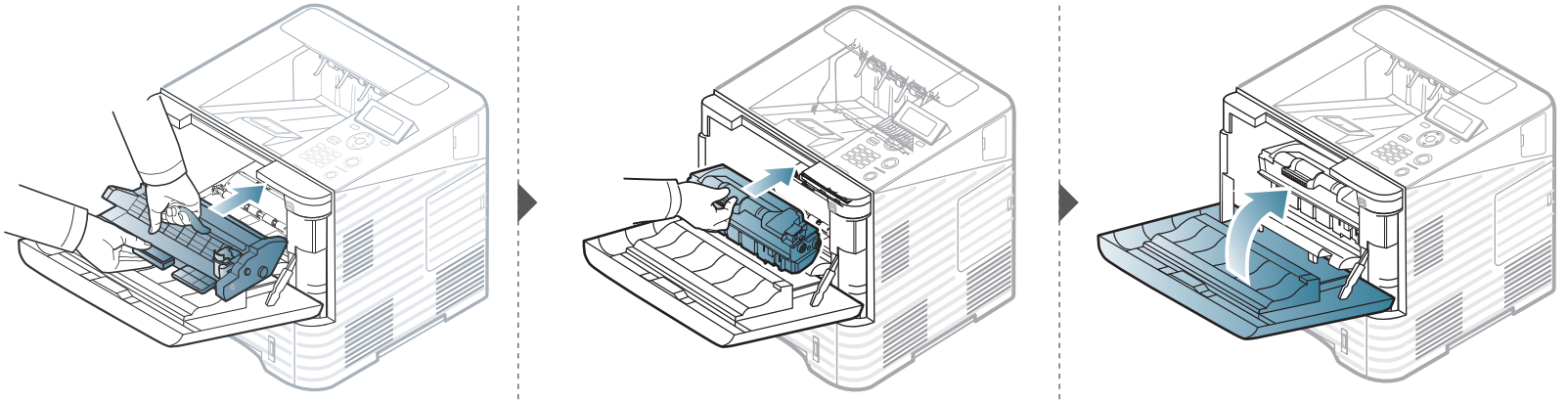
Aparato viduje

- Terminio įtaiso sritis yra įkaitusi. Išimdami popierių iš aparato būkite atsargūs.

- Nelieskite žalio paviršiaus vaizdų gavimo bloko apačioje.
- Siekiant apsaugoti vaizdų gavimo bloką nuo pažeidimo, jo negalima laikyti šviesoje ilgiau nei kelias minutes. Jei reikia, uždenkite ją popieriaus lapu.

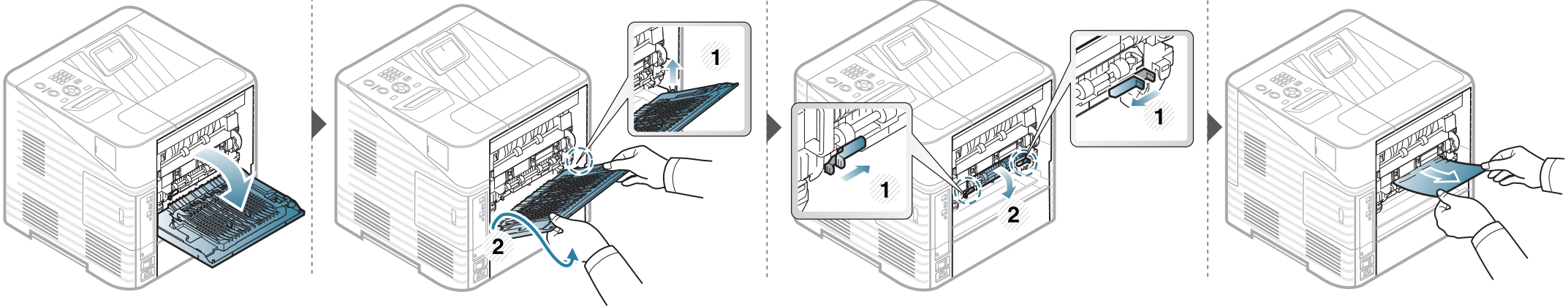
Įstrigusio popieriaus ištraukimas

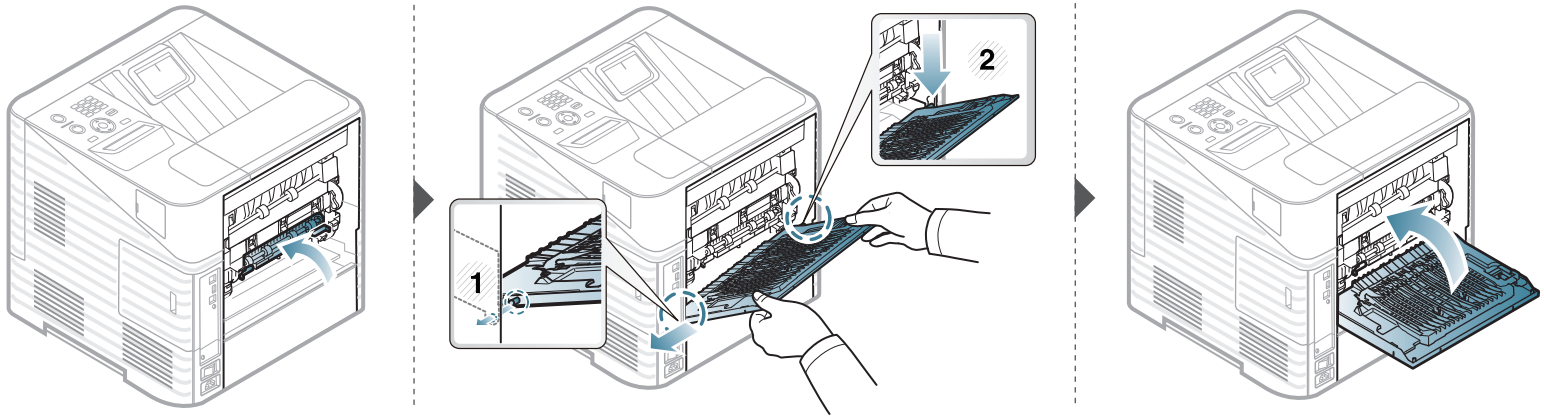




Įstrigusio popieriaus ištraukimas

Jei nematote popieriaus šioje srityje, sustokite ir pereikite prie kito veiksmo:

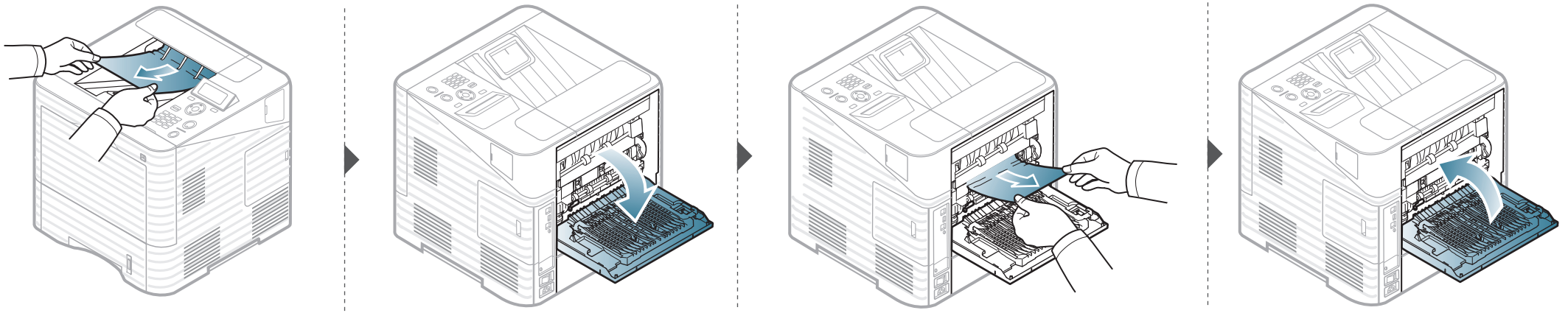




Įstrigusio popieriaus ištraukimas

Išvesties srityje

- Terminio įtaiso sritis yra labai karšta. Išimdami popierių iš įrenginio būkite atsargūs, kad nenusidegintumėte.

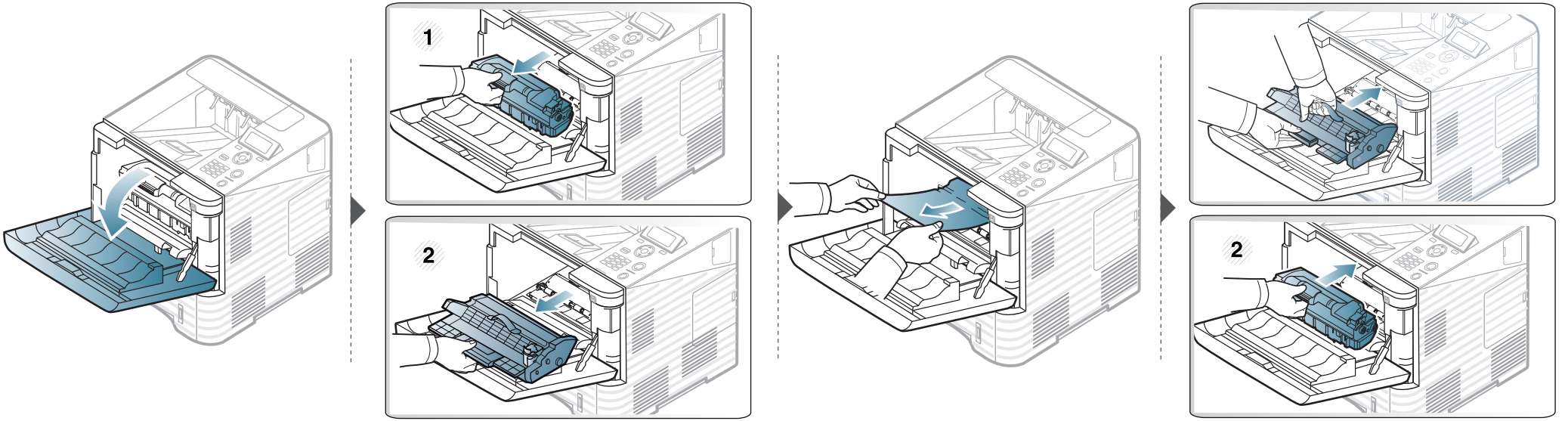


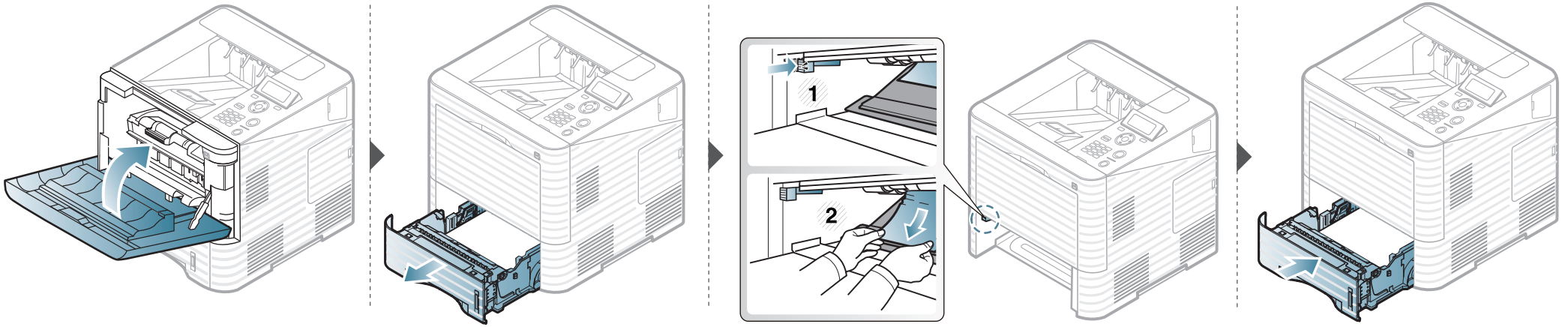
Įstrigusio popieriaus ištraukimas

Dvipusio spausdinimo įtaiso srityje

- Terminio įtaiso sritis yra labai karšta. Išimdami popierių iš įrenginio būkite atsargūs, kad nenusidegintumėte.

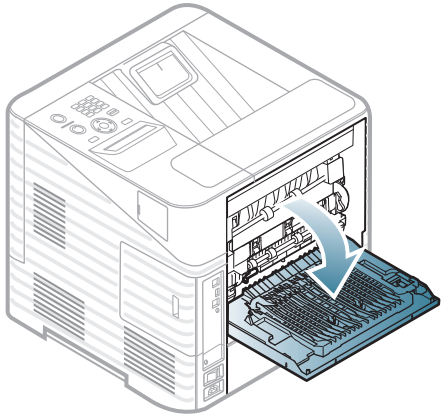
Įstrigusio popieriaus ištraukimas

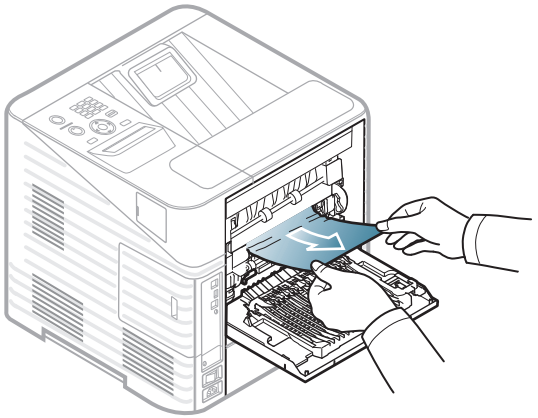


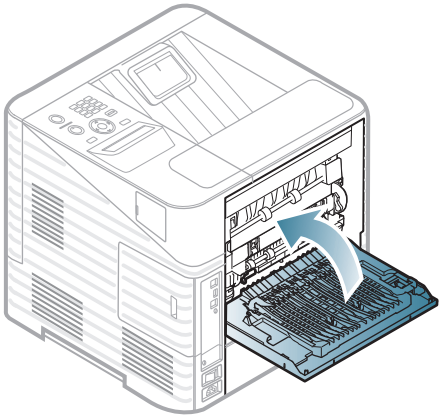


Įstrigusio popieriaus ištraukimas

Jei nematote popieriaus šioje srityje, sustokite ir pereikite prie kito veiksmo:



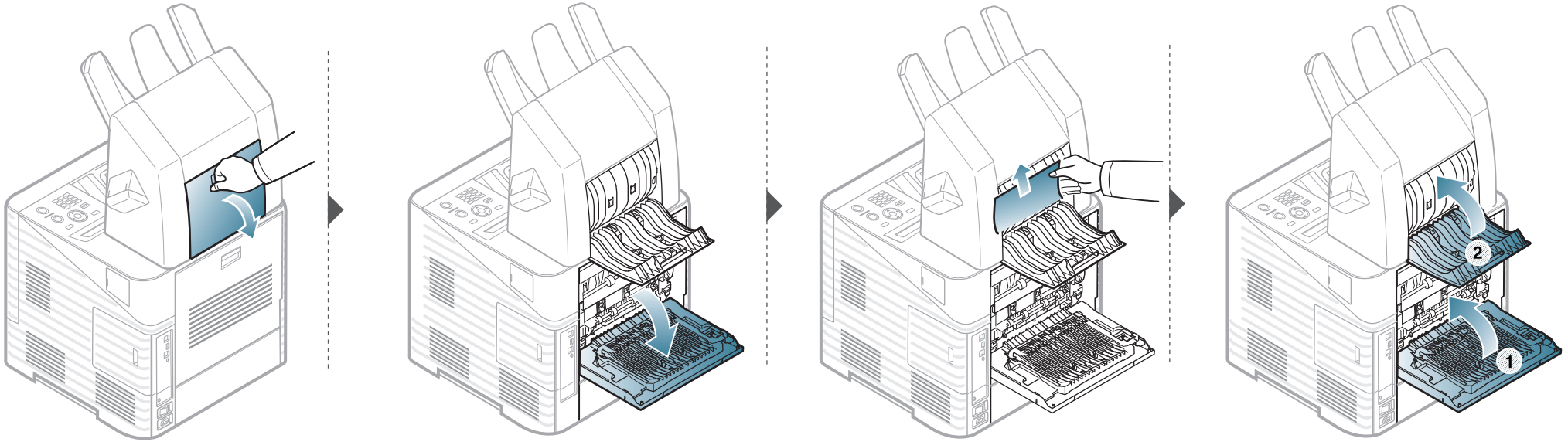




Įstrigusio popieriaus ištraukimas

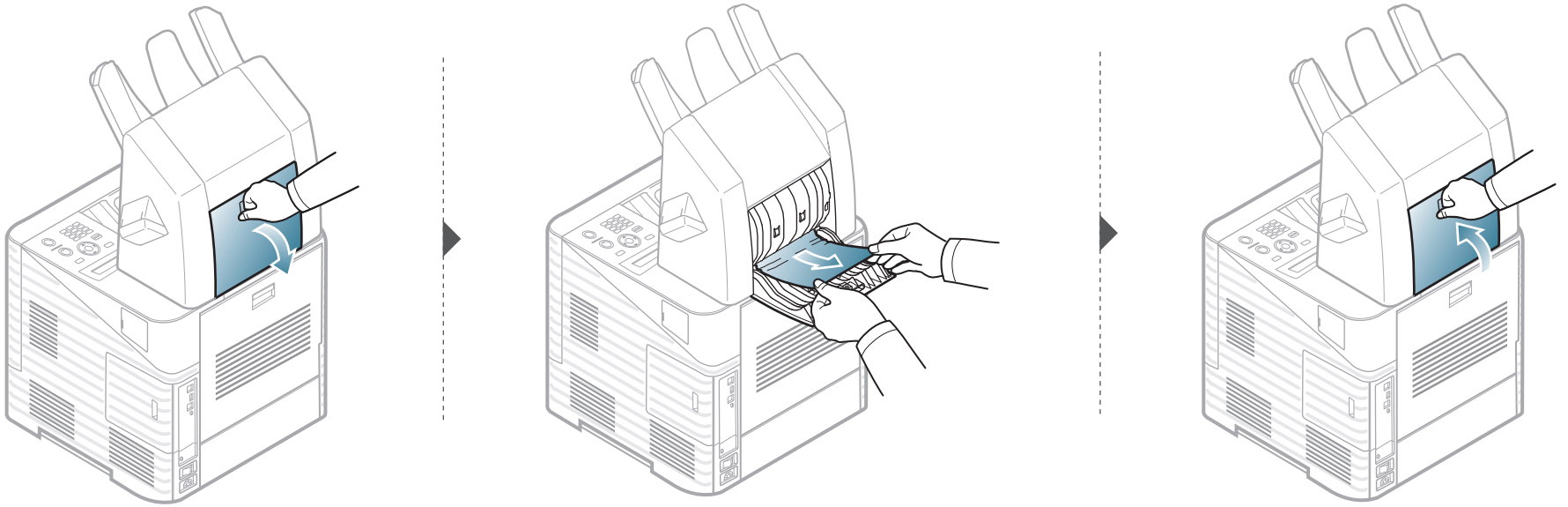
Papildomame baigiamųjų užduočių mazge (krautuve ir segtuve)

Įstrigo popierius mazgo priekyje



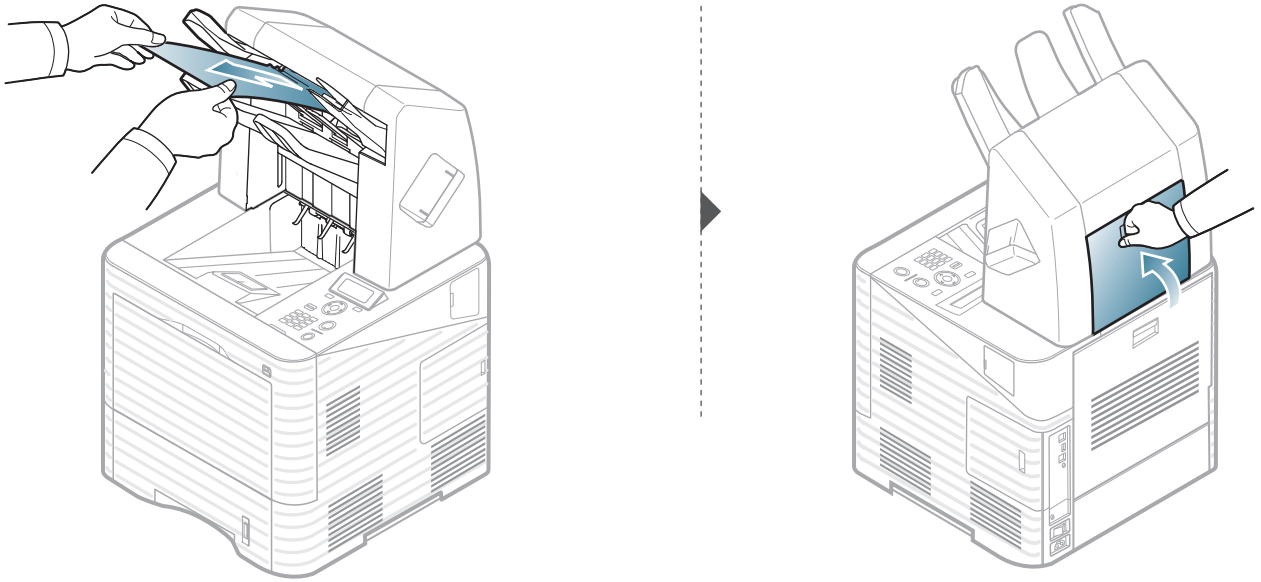
Įstrigusio popieriaus ištraukimas

Įstrigo popierius mazgo viduje



Įstrigusio popieriaus ištraukimas

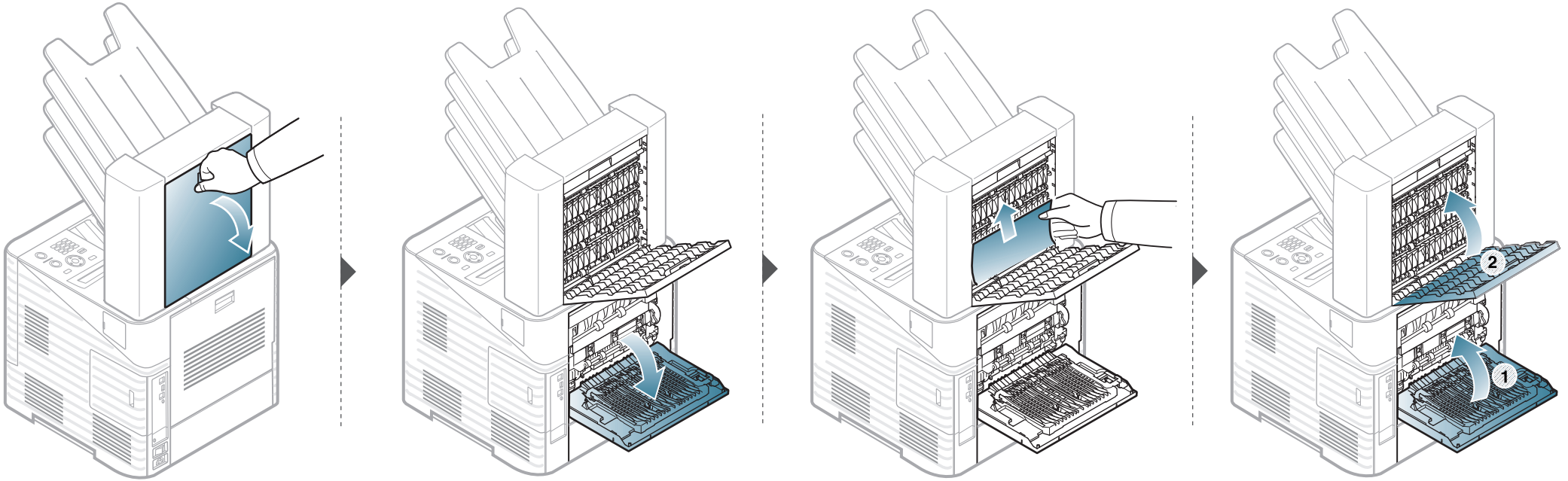
Įstrigo popierius mazgo išvestyje



Įstrigusio popieriaus ištraukimas

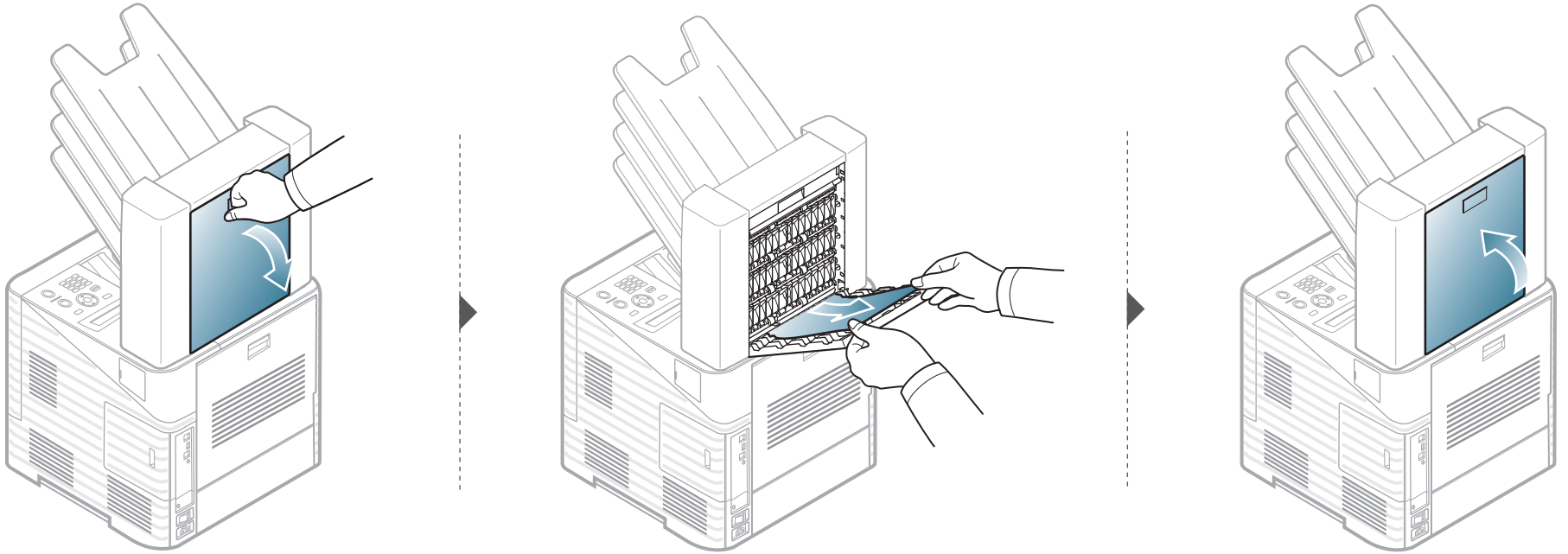
Papildomoje kelių aukštų pašto dėžutėje

Įstrigo popierius pašto dėžutės priekyje



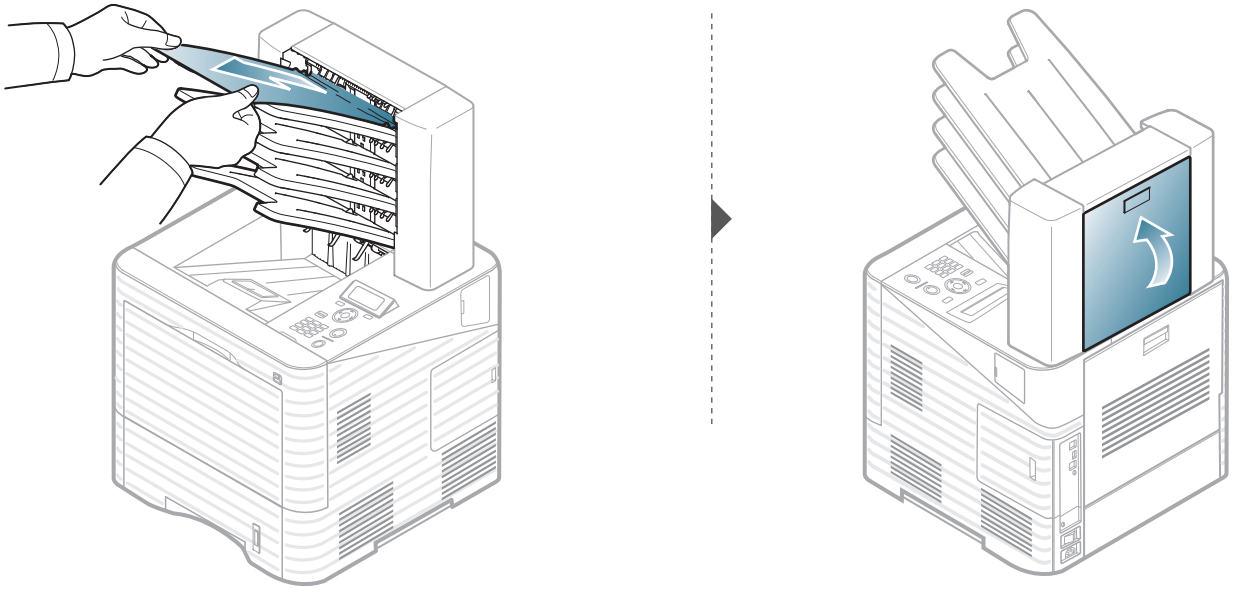
Įstrigusio popieriaus ištraukimas

Įstrigo popierius pašto dėžutės viduje



Įstrigusio popieriaus ištraukimas

Įstrigo popierius pašto dėžutės išvestyje



Būsenos šviesos diodo supratimas

Šviesos diodo spalva nurodo esamąją įrenginio būseną.

- Priklausomai nuo modelio arba šalies, kai kurių šviesos diodų gali nebūti.
- Jei norite išspręsti problemą, pažvelkite į klaidos pranešimą ir jo instrukcijas trikčių šalinimo dalyje.
- Problemas taip pat galite spręsti vadovaudamiesi nurodymais, kurie pateikiami kompiuterio programos lange „Samsung Printer Status“ arba „Smart Panel“.
- Jei ši problema nepašalinama, skambinkite techninės priežiūros skyriaus atstovui.

Būsenos šviesos diodo supratimas

Šviesos diodas	Statusas		Aprašymas
⇠⇢/⚠	Išjungta		Aparatas yra išjungtas.
	Žalias	Mirksi	• Kai foninis apšvietimas mirksi lėtai, įrenginys priima duomenis iš kompiuterio. • Kai foninis apšvietimas mirksi dažnai, įrenginys spausdina duomenis.
		Šviečia	• Aparatas veikia ir gali būti naudojamas.
	Raudonas	Mirksi	• Įvyko nedidelė triktis ir aparatas laukia, kol ji bus išspręsta. Perskaitykite ekrane rodomą pranešimą. Išsprendus problemą, įrenginys veiks toliau. Kai kuriuose modeliuose, kurie neturi ekrano valdymo skydelyje, šios funkcijos nėra. • Kasetėje liko nedaug dažų. Artėja apytikslio kasetės eksploatavimo laiko[a] pabaiga. Paruoškite naują kasetę pakeitimui. Pakartotinai paskirstydami dažus galite laikinai pagerinti spausdinimo kokybę (žr. „Dažų paskirstymas“ p. 58).
		Šviečia	• Tuoj baigsis dažų kasetės eksploatavimo laikas[a]. Rekomenduojama pakeisti dažų kasetę (žr. „Dažų kasetės keitimas“ p. 60). • Atidarytas dangtelis. Uždarykite dangtelį. • Dėkle nėra popieriaus. Įdėkite į dėklą popieriaus. • Aparatas išsijungė dėl rimto sutrikimo. Perskaitykite ekrane rodomą pranešimą (žr. „Ekrane pateikiamų pranešimų aiškinimas“ p. 93). • Įstrigo popierius (žr. „Įstrigusio popieriaus ištraukimas“ p. 75).

a. Apskaičiuotas eksploatavimo laikas reiškia numatytą arba apskaičiuotą dažų kasetės eksploatavimo laiką, kurį nurodo vidutinis spaudinių skaičius ir atitikimas ISO/IEC 19752. Puslapių skaičiui įtakos gali turėti eksploatavimo aplinka, spausdinimo intervalas, grafika, medijos tipas ir dydis. Šiek tiek dažų gali likti kasetėje, net jei šviesos diodas šviečia raudonai, o spausdintuvas nustoja spausdinti.

Ekrane pateikiamų pranešimų aiškinimas

Valdymo skydelio ekrane atsirandantys pranešimai nurodo įrenginio būseną arba klaidas. Informacija apie pranešimus ir jų reikšmes, problemų sprendimą pateikta lentelėje toliau.

Ekrano pranešimų peržiūra

- Jei pranešimo lentelėje nėra, atjunkite ir vėl prijunkite elektros srovę ir pamėginkite spausdinti iš naujo.
- Kai kreipiatės techninės priežiūros, nurodykite remonto dirbtuvių atstovui ekrane pateikiamo pranešimo turinį.
- Atsižvelgiant į parinktis ar modelius kai kurių pranešimų ekrane gali ir nebūti.
- [trikties numeris] nurodo trikties numerį.

Su popieriaus strigtimi susiję pranešimai

Pranešimas	Reikšmė	Siūlomi sprendimai
• **Jam at mailbox bin [numeris]** • **Jam at mailbox bin [numeris]. Remove Jam**	Popierius įstrigo pašto dėžutės srityje.	Pašalinkite strigtį (žr. „Papildomoje kelių aukštų pašto dėžutėje“ p. 88).
Jam bottom of duplex	Popierius įstrigo dvipusio spausdinimo srityje.	Pašalinkite strigtį (žr. „Dvipusio spausdinimo įtaiso srityje“ p. 82).
• **Jam exit of Finisher** • **Paper jam at exit of finisher**	Popierius įstrigo baigiamųjų užduočių mazgo srityje.	Pašalinkite strigtį (žr. „Įstrigo popierius mazgo išvestyje“ p. 87).

Ekrane pateikiamų pranešimų aiškinimas

Pranešimas	Reikšmė	Siūlomi sprendimai
• **Jam front of mailbox** • **Paper jam in front of mailbox. Remove Jam** • **Jam front of bin [numeris]** • **Jam in front of bin [numeris]. Remove Jam**	Popierius įstrigo pašto dėžutės srityje.	Pašalinkite strigtį (žr. „Įstrigo popierius pašto dėžutės priekyje“ p. 88).
• **Jam front of Finisher** • **Paper jam in front of finisher**	Popierius įstrigo baigiamųjų užduočių mazgo srityje.	Pašalinkite strigtį (žr. „Įstrigo popierius mazgo priekyje“ p. 85).
Jam in exit area	Popierius įstrigo išvesties srityje.	Pašalinkite strigtį (žr. „Išvesties srityje“ p. 81).
• **Jam inside Finisher** • **Paper jam inside of finisher**	Popierius įstrigo baigiamųjų užduočių mazgo srityje.	Pašalinkite strigtį (žr. „Įstrigo popierius mazgo viduje“ p. 86).

Pranešimas	Reikšmė	Siūlomi sprendimai
Jam inside machine	Popierius įstrigo įrenginio viduje.	Pašalinkite strigtį (žr. „Aparato viduje“ p. 78).
• **Jam inside mailbox** • **Paper jam inside of mailbox. Remove Jam**	Popierius įstrigo pašto dėžutės srityje.	Pašalinkite strigtį (žr. „Įstrigo popierius pašto dėžutės viduje“ p. 89).
Paper Jam in [tray type]	Popierius įstrigo dėklo srityje.	Pašalinkite strigtį. • Žr. „1 dėkle“ p. 75. • Žr. „Papildomame dėkle“ p. 76.
Paper Jam in MP tray	Popierius įstrigo daugiafunkcinio dėklo srityje.	Pašalinkite strigtį (žr. „Daugiafunkciniame dėkle“ p. 77).

Ekrane pateikiamų pranešimų aiškinimas

Su dažais susiję pranešimai

Pranešimas	Reikšmė	Siūlomi sprendimai
• **IMG. Not Compatible** • **Imaging unit is not compatible. Check guide.**	Įdėtas vaizdų gavimo blokas netinka įrenginiui.	Įdėkite originalų „Samsung“ vaizdų gavimo bloką, skirtą įrenginiui.
• **IMG. Not Installed** • **Imaging unit is not installed. Install the unit.**	Vaizdų gavimo blokas neįdėtas arba bloke esantis CRUM netinkamai prijungtas.	Bandykite iš naujo įdėti vaizdų gavimo bloką du arba tris kartus. Jei problema išlieka, kreipkitės į paslaugų centrą.
• **Not Supply Toner** • **Did not supply enough toner. Reinstall Toner.**	Įrenginys negali tiekti dažų.	Kruopščiai apverskite kasetę penkis arba šešis kartus, kad paskirstytumėte dažus tolygiai kasetės viduje.
• **Prepare IMG. unit** • **Prepare new imaging unit.**	Artėja apytikslio vaizdų gavimo bloko eksploatavimo laiko pabaiga.	Pasiruoškite pakeisti vaizdų gavimo bloką nauju.

Ekrane pateikiamų pranešimų aiškinimas

Pranešimas	Reikšmė	Siūlomi sprendimai
• **Replace IMG. unit** • **Replace with new imaging unit**	Nurodyto vaizdų gavimo bloko apytikslis eksploatavimo laikas beveik pasibaigė. Apytikslis vaizdų gavimo bloko eksploatavimo laikas reiškia numatytą arba apskaičiuotą vaizdų gavimo bloko eksploatavimo laiką, kuris nurodo vidutinį spaudinių skaičių ir kuris atitinka ISO/IEC 19752. Puslapių skaičių gali įtakoti paveikslėlių ploto procentinė dalis, eksploatavimo aplinka, spausdinimo intervalas, medijos tipas ir dydis. Šiek tiek dažų gali likti kasetėje, net jei šviesos diodas šviečia raudonai, o spausdintuvas nustoja spausdinti.	• Galite pasirinkti **Stop** arba **Continue**, kaip parodyta valdymo skydelyje. Jei pasirinksite **Stop**, spausdintuvas nustos spausdinti ir spausdinti nebebus galima, kol nepakeisite vaizdų gavimo bloko. Jei pasirinksite **Continue**, spausdintuvas tęs spausdinimą, tačiau spausdinimo kokybė nebus užtikrinama. Norėdami gauti geriausius spausdinimo rezultatus, pasirodžius šiam pranešimui, pakeiskite vaizdų gavimo bloką. Naudojant vaizdų gavimo bloką po šio etapo, galimas spausdinimo kokybės pablogėjimas (žr. „Vaizdų gavimo bloko keitimas“ p. 62). „Samsung“ nerekomenduoja naudoti neoriginalių „Samsung“ vaizdų gavimo blokų, pvz., pakartotinai užpildytų arba rekonstruotų. Samsung negali garantuoti neoriginalių Samsung dažų kasečių kokybės. Jei dėl naudojamo neoriginalaus „Samsung“ vaizdų gavimo bloko prireiks atlikti techninės priežiūros arba remonto darbus, įrenginio garantija šiems darbams negalios. • Jei įrenginys nustoja spausdinti, pakeiskite vaizdų gavimo bloką (žr. „Vaizdų gavimo bloko keitimas“ p. 62).

Ekrane pateikiamų pranešimų aiškinimas

Pranešimas	Reikšmė	Siūlomi sprendimai
• **Replace new IMG.unit** • **End of life. Replace with new imaging unit**	Nurodyto vaizdų gavimo bloko apytikslis eksploatavimo laikas pasibaigė. Aparatas gali nebespausdinti. Apytikslis vaizdų gavimo bloko eksploatavimo laikas reiškia numatytą arba apskaičiuotą vaizdų gavimo bloko eksploatavimo laiką, kuris nurodo vidutinį spaudinių skaičių ir kuris atitinka ISO/IEC 19752. Puslapių skaičių gali įtakoti paveikslėlių ploto procentinė dalis, eksploatavimo aplinka, spausdinimo intervalas, medijos tipas ir dydis. Šiek tiek dažų gali likti kasetėje, net jei šviesos diodas šviečia raudonai, o spausdintuvas nustoja spausdinti.	Pakeiskite vaizdų gavimo bloką (žr. „Vaizdų gavimo bloko keitimas“ p. 62).
• **Prepare new toner** • **Prepare new toner cartridge**	Kasetėje liko nedaug dažų. Artėja teorinio kasetės tinkamumo naudoti laiko pabaiga.	Paruoškite naują kasetę pakeitimui. Pakartotinai paskirstydami dažus galite laikinai pagerinti spausdinimo kokybę (žr. „Dažų paskirstymas“ p. 58).

Ekrane pateikiamų pranešimų aiškinimas

Pranešimas	Reikšmė	Siūlomi sprendimai
• **Replace new toner** • **Replace with new toner cartridge**	Nurodytos dažų kasetės tinkamumo naudoti laikas beveik pasibaigė. Apytikslis kasetės eksploatavimo laikas reiškia numatytą arba apskaičiuotą dažų kasetės eksploatavimo laiką, kuris nurodo vidutinį spaudinių skaičių ir kuris atitinka ISO/IEC 19752. Puslapių skaičių gali įtakoti paveikslėlių ploto procentinė dalis, eksploatavimo aplinka, spausdinimo intervalas, medijos tipas ir dydis. Šiek tiek dažų gali likti kasetėje, net jei šviesos diodas šviečia raudonai, o spausdintuvas nustoja spausdinti.	• Galite pasirinkti **Stop** arba **Continue**, kaip parodyta valdymo skydelyje. Jei pasirinksite **Stop**, spausdintuvas nustos spausdinti ir spausdinti nebebus galima, kol nepakeisite kasetės. Jei pasirinksite **Continue**, spausdintuvas tęs spausdinimą, tačiau spausdinimo kokybė nebus užtikrinama. Norėdami gauti geriausius spausdinimo rezultatus, pasirodžius šiam pranešimui pakeiskite dažų kasetę. Naudojant kasetę po šio etapo galimi spausdinimo kokybės sutrikimai (žr. „Dažų kasetės keitimas“ p. 60). Samsung nerekomenduoja naudoti neoriginalių Samsung dažų kasečių, taip pat tų, kurios yra užpildomos arba perdirbamos. Samsung negali garantuoti neoriginalių Samsung dažų kasečių kokybės. Jei dėl naudojamos ne originalios „Samsung“ dažų kasetės prireikia atlikti techninę priežiūrą arba remonto darbus, aparato garantija šiems darbams negalios. • Jei įrenginys nustoja spausdinti, pakeiskite dažų kasetę (žr. „Dažų kasetės keitimas“ p. 60).

Ekrane pateikiamų pranešimų aiškinimas

Pranešimas	Reikšmė	Siūlomi sprendimai
• **Replace new toner** • **End of life. Replace with new toner cartridge**	Nurodytos dažų kasetės apytikslis eksploatavimo laikas pasibaigė. Aparatas gali nebespausdinti. Apytikslis kasetės eksploatavimo laikas reiškia numatytą arba apskaičiuotą dažų kasetės eksploatavimo laiką, kuris nurodo vidutinį spaudinių skaičių ir kuris atitinka ISO/IEC 19752. Puslapių skaičių gali įtakoti paveikslėlių ploto procentinė dalis, eksploatavimo aplinka, spausdinimo intervalas, medijos tipas ir dydis. Šiek tiek dažų gali likti kasetėje, net jei šviesos diodas šviečia raudonai, o spausdintuvas nustoja spausdinti.	Pakeiskite dažų kasetę (žr. „Dažų kasetės keitimas“ p. 60).
• **Shake toner cart.** • **Shake toner cartridge and then install.**	Dažai netolygiai pasiskirstę.	Iš naujo paskirstykite dažus (žr. „Dažų paskirstymas“ p. 58).

Ekrane pateikiamų pranešimų aiškinimas

Pranešimas	Reikšmė	Siūlomi sprendimai
• **Toner Not Compatible** • **Toner cartridge is not compatible. Check guide.**	Įdėta dažų kasetė netinka jūsų įrenginiui.	Įdėkite originalią „Samsung“ dažų kasetę, skirtą įrenginiui.
• **Toner not installed** • **Toner cartridge is not installed. Install it.**	Dažų kasetė neįdėtas arba kasetėje esantis CRUM (naudotojo keičiamas įtaiso monitorius) netinkamai prijungtas.	Bandykite iš naujo įdėti dažų kasetę du arba tris kartus. Jei problema išlieka, kreipkitės į paslaugų centrą.

Ekrane pateikiamų pranešimų aiškinimas

Su dėklais susiję pranešimai

Pranešimas	Reikšmė	Siūlomi sprendimai
• **Output bin full** • **Too much paper in output bin [bin number]. Remove printed paper**	Išvesties dėkle per daug popieriaus.	Išimkite išspausdintą popierių.
• **Paper Empty in [Tray type]** • **Paper is empty in [Tray type]. Load paper.**	Dėkle nėra popieriaus.	Įdėkite popieriaus į dėklą (žr. „Popieriaus įdėjimas į pagrindinį arba papildomą dėklą“ p. 34).
• **[Tray type] Not installed** • **[Tray type] is not installed. Install the tray.**	Dėklas neįdėtas.	Įdėkite dėklą (žr. „Popieriaus įdėjimas į pagrindinį arba papildomą dėklą“ p. 34).
• **[Tray type] cassette Out** • **[Tray type] cassette is pulled out. Insert it properly.**	Dėklas netinkamai įdėtas.	Uždarykite dėklą.

Su tinklu susiję pranešimai

Pranešimas	Reikšmė	Siūlomi sprendimai
• **IP Conflict** • **This IP addrress conflicts with that of other system. Check it.**	Tinklo IP adresą, kurį nustatėte, naudoja kitas įrenginys.	Patikrinkite IP adresą ir, jei reikia, nustatykite kitą (žr. Papildoma informacija vadovą).

Ekrane pateikiamų pranešimų aiškinimas

Pranešimas	Reikšmė	Siūlomi sprendimai
• **802.1x Network Error** • **802.1x Network Error. Contact the Admin.**	Autentifikavimas nepavyko.	Patikrinkite tinkle naudojamą autentifikavimo protokolą. Jei problema išlieka, kreipkitės į tinklo administratorių.

Klaidų pranešimai

Pranešimas	Reikšmė	Siūlomi sprendimai
Error: • #H1-1230 • #H1-1253 • #H1-1330 • #H1-1353 • #H1-1430 • #H1-1453 • #H1-1530 • #H1-1553	Įrenginiui nepavyksta užmegzti ryšio su papildomu dėklu.	Iš naujo įdėkite papildomą (-us) dėklą (-us). Jei problema išlieka, kreipkitės į paslaugų centrą.
Error: • #C1-1311 • #C1-1330	Dažai netolygiai pasiskirstę.	Iš naujo paskirstykite dažus ir įdėkite dažų kasetę (žr. „Dažų paskirstymas“ p. 58).
Error: • #C3-1312 • #C3-1315 • #C3-1320 • #C3-1330	Vaizdų gavimo blokas neįdėtas.	Dar kartą įdėkite vaizdų gavimo bloką.
Error: • #A1-1110 • #A1-2110 (T)	Iškilo variklio problema.	Išjunkite ir įjunkite įrenginį. Jei problema išlieka, kreipkitės į paslaugų centrą.
Error: • #A2-1210 • #A2-2110 • #A2-2410	Iškilo ventiliatoriaus problema.	

Ekrane pateikiamų pranešimų aiškinimas

Pranešimas	Reikšmė	Siūlomi sprendimai
Error: • #A3-3211 • #A3-3212 • #A3-3311 • #A3-3312 • #A3-3411 • #A3-3412	Iškilo jutiklio problema.	Išjunkite ir įjunkite įrenginį. Jei problema išlieka, kreipkitės į paslaugų centrą.

Pranešimas	Reikšmė	Siūlomi sprendimai
Error: • #H2-1710 • #H2-1711 • #H2-1720 • #H2-1721 • #H2-1730 • #H2-1731 • #H2-1750 • #H2-1751 • #H2-1752 • #H2-1753 • #H2-1760 • #H2-1761 • #H2-1800 • #H2-1A50 • #H2-1A52 • #H2-1A70 • #H2-1A80	Iškilo baigiamųjų užduočių mazgo problema.	Išjunkite ir įjunkite įrenginį. Jei problema išlieka, kreipkitės į paslaugų centrą.

Ekrane pateikiamų pranešimų aiškinimas

Pranešimas	Reikšmė	Siūlomi sprendimai
Error: • #H2-4700 • #H2-4701 • #H2-4710 • #H2-4711 • #H2-4A50	Iškilo pašto dėžutės problema.	Išjunkite ir įjunkite įrenginį. Jei problema išlieka, kreipkitės į paslaugų centrą.
Error: • #U1-2115 • #U1-2116 • #U1-2117 • #U1-2320 • #U1-2327 • #U1-2330 • #U1-2340	Iškilo kaitinimo bloko problema.	
Error: • #U2-1111 • #U2-1113	Iškilo LSU problema.	
Error: • #S2-1320	Iškilo sisteminės programos problema.	
Error: • #M1-1411	Iškilo pagrindinės sistemos problema.	Išjunkite ir įjunkite įrenginį. Jei problema išlieka, kreipkitės į paslaugų centrą.

Su bloku susiję pranešimai

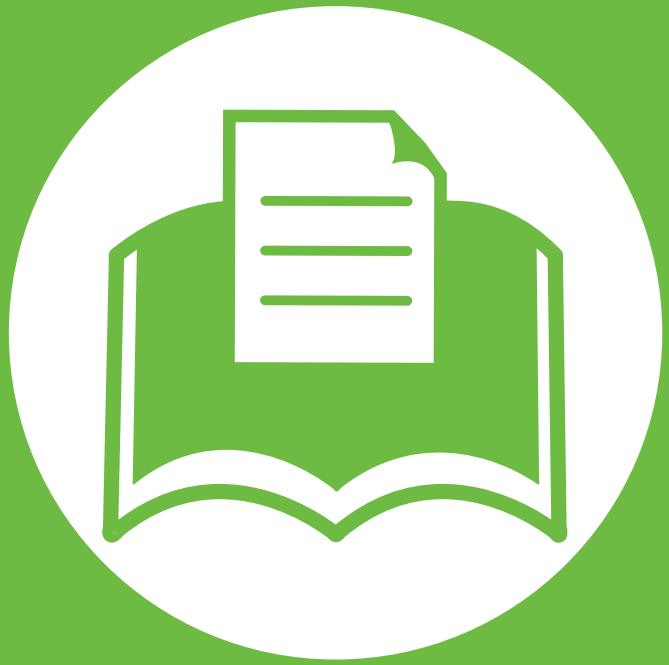
Pranešimas	Reikšmė	Siūlomi sprendimai
• **Finisher Door Open** • **Finisher door is open. Close it**	Atidarytos baigiamųjų užduočių mazgo durelės.	Uždarykite mazgo dureles.
• **Finisher stacker Full** • **Too much paper in finisher stacker**	Baigiamųjų užduočių mazgo krautuve per daug popieriaus.	Išimkite išspausdintą popierių.
• **Install fuser unit** • **Fuser unit is not installed. Install the unit.**	Kaitinimo blokas neįdėtas.	Įdėkite kaitinimo bloką.

Ekrane pateikiamų pranešimų aiškinimas

Pranešimas	Reikšmė	Siūlomi sprendimai
• **Mailbox bin [number] full** • **Too much paper in bin [numeris]. Remove printed paper**	Pašto dėžutės krautuve per daug popieriaus.	Išimkite išspausdintą popierių.
• **Mailbox door Open** • **Mailbox door is open. Close it.**	Atidarytos pašto dėžutės durelės.	Uždarykite pašto dėžutės dureles.
• **Staple Empty** • **Staple cartridge is empty. Replace it.**	Sąvaržėlių kasetė tuščia.	Pakeiskite sąvaržėlių kasetę (žr. „Sąvaržėlių kasetės keitimas“ p. 67).
• **Staple Low** • **Staple cartridge is low. Replace it.**	Sąvaržėlių kasetė beveik tuščia.	Pasiruoškite naują sąvaržėlių kasetę.

Įvairūs pranešimai

Pranešimas	Reikšmė	Siūlomi sprendimai
• **Front Door is open. Close it** • **Front door is open. Close the door.**	Atidarytos priekinės durelės.	Uždarykite priekines dureles.
• **Rear Door Open** • **Rear door is open. Close the door.**	Atidarytos galinės durelės.	Uždarykite galines dureles.



5. Priedas

Šiame skyriuje pateikiamos produkto specifikacijos ir informacija apie taikomas nuostatas.

- **Specifikacijos** **107**
- **Teisinė informacija** **118**
- **Autorių teisės** **126**

Specifikacijos

Bendrieji techniniai duomenys

Toliau pateiktos techninių duomenų reikšmės gali būti keičiamos be išankstinio įspėjimo. Dėl galimų informacijos pakeitimų žr. **www.samsung.com/printer**.

Elementai		Aprašymas
Matmenys	Plotis x ilgis x aukštis	418 x 435 x 358 mm (16,46 x 17,13 x 14,09 in) be papildomo dėklo
Svoris	Įrenginys su vartojimo reikmenimis	22,96 kg (50,62 lb)
Triukšmo lygis[a]	Parengties režimas	30 dB (A)
	Spausdinimo režimas	54 dB (A)
Temperatūra	Veikimo	Nuo 10 iki 30 °C (nuo 50 iki 86 °F)
	Laikymo (supakuoto)	Nuo -20 iki 40°C (nuo -4 iki 104°F)
Drėgmė	Veikimo	Nuo 10 iki 85 % sant. drėgmė
	Laikymo (supakuoto)	Nuo 10 iki 90 % sant. drėgmė
Maitinimo šaltinis[b]	110 voltų modeliai	Kintamoji srovė, 110–127 V
	220 voltų modeliai	Kintamoji srovė, 220–240 V

Specifikacijos

Elementai		Aprašymas
Energijos suvartojimas	Vidutiniškai darbo režimu	• **ML-451x Series:** Mažiau nei 850 W • **ML-501x Series:** Mažiau nei 900 W
	Parengties režimas	• **ML-451x Series:** Mažiau nei 12 W • **ML-501x Series:** Mažiau nei 15 W
	Energijos taupymo režimu	Mažiau nei 4,5 W
	Išjungus	Mažiau nei 0,5 W

a. Garso slėgio lygis, ISO 7779. Konfigūracija išbandyta: bazinė įrenginio konfigūracija, A4 popierius, vienpusis spausdinimas.

b. Tinkamos įtampos (V), dažnio (Hz) ir įrenginiui tiekiamos srovės (A) tipą rasite duomenų lentelėje.

Specifikacijos

Spausdinimo terpės specifikacijos

Tipas	Dydis	Matmenys	Spausdinimo medijos svoris[ab] / talpa[c]	
			1 dėklas / papildomas dėklas	Daugiafunkcinis dėklas
Paprastas popierius	Letter	216 x 279 mm (8,5 x 11 in)	70–90 g/m^2 (19–24 lb kopijavimo popierius) • 520 lapų (80 g/m^2)	70–90 g/m^2 (19–24 lb kopijavimo popierius) • 100 lapų
	Legal	216 x 356 mm (8,5 x 14 in)		
	US Folio	216 x 330 mm (8,5 x 13 in)		
	A4	210 x 297 mm (8,27 x 11,69 in)		
	Oficio	216 x 343 mm (8,5 x 13,5 in)		
	JIS B5	182 x 257 mm (7,17 x 10,12 in)		
	ISO B5	176 x 250 mm (6,93 x 9,84 in)		
	Executive	184 x 267 mm (7,25 x 10,5 in)		
	Statement	140 x 216 mm (5,5 x 8,5 in)		
	A5	148 x 210 mm (5,83 x 8,27 in)		
	A6	105 x 148 mm (4,13 x 5,83 in)	70–90 g/m^2 (19–24 lb kopijavimo popierius) • 250 lapų 1 dėkle. • Negalima naudoti papildomuose dėkluose.	

Specifikacijos

Tipas	Dydis	Matmenys	Spausdinimo medijos svoris[ab] / talpa[c]	
			1 dėklas / papildomas dėklas	Daugiafunkcinis dėklas
Envelope	Vokas Nr. 9	98 x 225 mm (3,87 x 8,87 in)	75–90 g/m^2 (20–24 lb kopijavimo popierius) • 50 lapų 1 dėkle ir tik papildomame 2 dėkle.	75–90 g/m^2 (20–24 lb kopijavimo popierius) • 10 lapų
	Vokas Nr. 10	105 x 241 mm (4,12 x 9,5 in)		
	Vokas DL	110 x 220 mm (4,33 x 8,66 in)		
	Vokas C5	162 x 229 mm (6,38 x 9,02 in)		
	Vokas C6	114 x 162 mm (4,49 x 6,38 in)		
	Vokas „Monarch“	98 x 191 mm (3,87 x 7,5 in)		
Storas popierius	Žr. paprasto popieriaus skyrių	Žr. paprasto popieriaus skyrių	90–120 g/m^2 (24–32 lb kopijavimo popierius) • 250 lapų	90–120 g/m^2 (24–32 lb kopijavimo popierius) • 40 lapų
Storesnis popierius	Žr. paprasto popieriaus skyrių	Žr. paprasto popieriaus skyrių	Negalima naudoti 1 dėkle / papildomame dėkle.	163–216 g/m^2 (43–58 lb kopijavimo popierius) • 10 lapų
Plonas popierius	Žr. paprasto popieriaus skyrių	Žr. paprasto popieriaus skyrių	60–70 g/m^2 (16–19 lb kopijavimo popierius) • 520 lapų	60–70 g/m^2 (16–19 lb kopijavimo popierius) • 100 lapų
Skaidrė	Žr. paprasto popieriaus skyrių	Žr. paprasto popieriaus skyrių	Negalima naudoti papildomame dėkle. • 50 lapų	138–146 g/m^2 (35–39 lb kopijavimo popierius) • 10 lapų

Specifikacijos

Tipas	Dydis	Matmenys	Spausdinimo medijos svoris[ab] / talpa[c]	
			1 dėklas / papildomas dėklas	Daugiafunkcinis dėklas
Etiketės[d]	Žr. paprasto popieriaus skyrių	Žr. paprasto popieriaus skyrių	120–150 g/m^2 (32–40 lb kopijavimo popierius) • 50 lapų	120–150 g/m^2 (32–40 lb kopijavimo popierius) • 10 lapų
Kartonas	Žr. paprasto popieriaus skyrių	Žr. paprasto popieriaus skyrių	120–163 g/m^2 (32–43 lb kopijavimo popierius) • 50 lapų	120–163 g/m^2 (32–43 lb kopijavimo popierius) • 10 lapų
Kopijavimo popierius	Žr. paprasto popieriaus skyrių	Žr. paprasto popieriaus skyrių	106–120 g/m^2 (28–32 lb kopijavimo popierius) • 50 lapų	106–120 g/m^2 (28–32 lb kopijavimo popierius) • 10 lapų
Jau spausdintas, spalvotas, medvilnės pluošto, perdirbtas, firminių blankų, perforuotas popierius	Žr. paprasto popieriaus skyrių	Žr. paprasto popieriaus skyrių		
Atvirukas	Žr. paprasto popieriaus skyrių	• Atvirukas 4 x 6 mm • Atvirukas 100 x 148 mm • Indeksavimo kortelė		

Specifikacijos

Tipas	Dydis	Matmenys	Spausdinimo medijos svoris[ab] / talpa[c]	
			1 dėklas / papildomas dėklas	Daugiafunkcinis dėklas
Mažiausias dydis (tinkintas)[e]		• 76 x 127 mm (3 x 5 in): Daugiafunkcinis dėklas • 98,6 x 148,5 mm (3,88 x 5,85 in): daugiafunkcinis dėklas, 1 dėklas • 98,6 x 210 mm (3,88 x 8,27 in): daugiafunkcinis dėklas, 1 dėklas, papildomas dėklas.		
Didžiausias dydis (pritaikytas)		216 x 356 mm (8,5 x 14 in)		

a. Jei medijos svoris viršija 105 g/m^2 (28 lb kopijavimo popierius), popierių į daugiafunkcinį dėklą dėkite po vieną lapą.

b. Baigiamųjų užduočių mazgas nepalaiko 60 g/m^2 (16 lb kopijavimo popierius) popieriaus.

c. Didžiausia talpa gali skirtis atsižvelgiant į medijos svorį, storį ir aplinkos sąlygas.

d. Šiame aparate naudojamų etikečių lygumas yra nuo 100 iki 250 (Šefildo). Tai nurodo skaitmeninį lygumo lygį.

e. Mažiausio dydžio popieriaus mažiausias galimas svoris 105 g/m^2 (28 lb kopijavimo popierius).

Reikalavimai sistemai

„Microsoft® Windows®“

Operacinė sistema	Reikalavimas (rekomenduojama)		
	CPU	RAM	laisva vieta standžiajame diske
„Windows® 2000“	„Intel® Pentium® II“ 400 MHz („Pentium III“ 933 MHz)	64 MB (128 MB)	600 MB
„Windows® XP“	„Intel® Pentium® III“ 933 MHz („Pentium IV“ 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1.5 GB
„Windows Server® 2003“	„Intel® Pentium® III“ 933 MHz („Pentium IV“ 1 GHz)	128 MB (512 MB)	nuo 1,25 iki 2 GB
„Windows Server® 2008“	„Intel® Pentium® IV“ 1 GHz („Pentium IV“ 2 GHz)	512 MB (2 GB)	10 GB
„Windows Vista®“	„Intel® Pentium® IV“ 3 GHz	512 MB (1 GB)	15 GB
„Windows® 7“	„Intel® Pentium® IV“ 1 GHz 32 bitų ar 64 bitų procesorius ar spartesnis	1 GB (2 GB)	16 GB
	• Palaiko „DirectX® 9“ grafiką su 128 MB atmintimi (kad būtų galima įjungti „Aero“ temą). • DVD-R/W diskų įrenginys		
„Windows Server® 2008 R2“	„Intel® Pentium® IV“ 1 GHz (x86) ar 1,4 GHz (x64) procesoriai (2 GHz ar spartesni)	512 MB (2 GB)	10 GB

Specifikacijos

- Visose „Windows“ operacinėse sistemose turi būti įdiegta „Internet Explorer 6.0“ arba naujesnės versijos naršyklė.
- Programinę įrangą gali įdiegti administratoriaus teises turintys naudotojai.
- **Windows Terminal Services** suderinama su jūsų įrenginiu.
- Sistemoje „Windows 2000“ turi būti įdiegtas 4 arba naujesnis pataisų paketas.

„Macintosh“

Operacinė sistema	Reikalavimai (rekomenduojami)		
	CPU	RAM	Laisva vieta standžiajame diske
„Mac OS“ X 10.3 ~ 10,4	• „Intel®“ procesoriai • PowerPC G4/ G5	• 128 MB PowerPC su Mac (512 MB) • 512 MB „Intel“ su „Mac“ (1 GB)	1 GB
„Mac OS“ X 10,5	• „Intel®“ procesoriai • 867 MHz ar spartesnis „Power PC“ G4/G5	512 MB (1 GB)	1 GB
„Mac OS“ X 10.6	• „Intel®“ procesoriai	1 GB (2 GB)	1 GB

„Linux“

Elementai	Reikalavimai
Operacinė sistema	„RedHat® Enterprise Linux WS“ 4, 5 (32 / 64 bitų) „Fedora“ 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 (32 / 64 bitų) „SuSE Linux“ 10.1 (32 bitų) „OpenSuSE®“ 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2 (32/64 bit) „Mandriva“ 2007, 2008, 2009, 2009.1, 2010 (32 / 64 bitų) „Ubuntu“ 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04 (32 / 64 bitų) „SuSE Linux Enterprise Desktop“ 10, 11 (32 / 64 bitų) „Debian“ 4.0, 5.0 (32/64 bit)
CPU	Pentium IV 2,4GHz (Intel Core™2)
RAM	512 MB (1 GB)
Laisva vieta standžiajame diske	1 GB (2 GB)

Specifikacijos

„Unix“

Elementai	Reikalavimai
Operacinė sistema	„Sun Solaris“ 9, 10 (x86, SPARC) HP-UX 11.0, 11i v1, 11i v2, 11i v3 (PA-RISC, Itanium) IBM AIX 5.1, 5.2, 5.3, 5.4
Laisva vieta standžiajame diske	Iki 100 MB

Specifikacijos

Tinklo aplinka

Tik prie tinklo jungiamas modelis (žr. „Funkcijos pagal modelius“ p. 7).

Kad galėtumėte savo įrenginį naudoti kaip tinklo įrenginį, jame reikės sukonfigūruoti tinklo protokolus. Lentelėje nurodytos įrenginio palaikomos tinklo aplinkos.

Elementai	Specifikacijos
Tinklo sąsaja	• Ethernet 10/100/1000 Base-TX
Tinklo operacinė sistema	• Windows 2000/Server 2003 /Server 2008/XP/Vista/7/Server 2008 R2 • Įvairios „Linux“ operacinės sistemos • „Mac OS“ X 10.3 ~ 10.6 • „Unix“
Tinklo protokolai	• TCP/„IPv4“ • DHCP, BOOTP • DNS, WINS, „Bonjour“, SLP, UPnP • „Standard TCP“/„IP Printing“ (RAW), LPR, IPP, WSD • SNMPv 1/2/3, HTTP (S), „IPSec“ • TCP/„IPv6“ (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP (S), „IPSec“)

Teisinė informacija

Šis aparatas skirtas įprastai darbinei aplinkai ir atitinka normatyvinius dokumentus.

Lazerio saugumo pareiškimas

JAV šis spausdintuvas yra sertifikuotas kaip atitinkantis DHHS 21 CFR 1 skyriaus J poskyrio 1 klasės lazeriniams gaminiams keliamus reikalavimus, o kitose šalyse jis sertifikuotas kaip standarto IEC 60825-1: 2007 reikalavimus atitinkantis 1 klasės lazerinis gaminys :

I klasės lazeriniai produktai nėra laikomi pavojingais. Lazerinė sistema ir spausdintuvas sukurti taip, kad įprasto veikimo, naudotojo atliekamos techninės priežiūros arba skirto aptarnavimo metu žmonių jokiais būdais nepasieks lazerinis spinduliavimas, viršijantis I klasės lygį.

- **Bangų ilgis:** 800 nm
- **Srauto nukrypimas**
  - **Lygiagretus:** 12 laipsnių
  - **Statmenas:** 35 laipsnių
- **Didžiausia galios arba energijos išvestis:** 15 mW

Įspėjimas

Draudžiama naudoti spausdintuvą ar atlikti jo techninę priežiūrą nuėmus lazerio / skaitytuvo komplekto dangtį. Atspindėtas spindulių srautas, nors ir nematomas, gali sužaloti jūsų akis.

Kai naudojate šį gaminį, reikia visada laikytis šių pagrindinių saugumo įspėjimų, siekiant sumažinti gaisro, elektros smūgio ir žmonių sužalojimo pavojų:

Tik Taivanui

警告使用者：

此爲甲類資訊技術設備，於居住環境中使用時，可能會造成射頻擾動，在此種情況下，使用者會被要求採取某此適當的對策 .

Teisinė informacija

Ozono saugumas

Šio gaminio ozono emisija mažesnė nei 0,1 ppm. Ozonas yra sunkesnis už orą, todėl gaminį laikykite gerai vėdinamoje vietoje.

Energijos taupymo priemonė

Šiame spausdintuve panaudota pažangi energijos saugojimo technologija, sumažinanti galios sąnaudas, kai jis nėra aktyviai naudojamas.

Kai spausdintuvas ilgą laiką negauna duomenų, galios suvartojimas automatiškai sumažinamas.

ENERGY STAR ir ENERGY STAR ženklas yra JAV registruoti ženklai.

Išsamesnės informacijos apie ENERGY STAR programą ieškokite http://www.energystar.gov

Perdirbimas

Perdirbkite arba išmeskite šio gaminio pakuotės medžiagą aplinkai nekenksmingu būdu.

Tik Kinijai

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。
我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。
当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与工厂取得联系，
我们会及时为您提供服务。

Tinkamas šio gaminio išmetimas (panaudota elektros ir elektroninė įranga)

(Taikoma Europos Sąjungoje ir kitose Europos šalyse, kuriose naudojamos atskiro surinkimo sistemos)

Šis gaminio, priedų ar literatūros ženklinimas nurodo, kad pasibaigus tinkamumo naudoti laikui gaminys ir jo elektroniniai priedai (pvz., kroviklis, ausinės, USB laidas) neturi būti išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis. Siekdami išvengti galimos žalos aplinkai ir žmogaus sveikatai, kurios galima padaryti netinkamai utilizuojant atliekas, atskirkite šio tipo gaminius nuo kitų atliekų ir protingai organizuokite jų perdirbimą – taip prisidėsite prie medžiaginių išteklių pakartotinio panaudojimo propagavimo.

Individualūs naudotojai, norėdami gauti daugiau informacijos apie tai, kur tokie gaminiai saugiai perdirbami, turėtų susisiekti su gaminio pardavėju arba vietinės valdžios įstaiga.

Įmonės turi susisiekti su savo tiekėju ir sužinoti pirkimo sutarties sąlygas. Šis gaminys ir jo elektroniniai priedai neturi būti išmetami kartu su kitomis komercinės veiklos atliekomis.

Taikoma tik Jungtinėms Amerikos Valstijoms

Išmetamus elektroninius įrenginius šalinkite per atestuotą utilizavimo centrą. Jei norite rasti artimiausią utilizavimo stotį, eikite į mūsų svetainę:www.samsung.com/recyclingdirect. Taip pat galite skambinti numeriu: (877) 278 - 0799.

Tinkamas šio gaminio elementų išmetimas

(Taikoma Europos Sąjungoje ir kitose Europos šalyse, kuriose naudojamos atskiro elementų grąžinimo sistemos.)

Šis ženklas, pateikiamas ant elemento, instrukcijos arba pakuotės, nurodo, kad šiame gaminyje esančių elementų, pasibaigus jų eksploatavimo laikui, negalima išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis. Jei gaminiai paženklinti cheminiais simboliais Hg, Cd arba Pb, tai reiškia, kad elemento sudėtyje yra gyvsidabrio, kadmio arba švino, kurių lygis viršija ES direktyvoje 2006/66 nurodytus kiekius. Jei elementai išmetami netinkamai, šios medžiagos gali kelti pavojų žmonių sveikatai arba aplinkai. Siekiant apsaugoti gamtinius išteklius ir skatinti pakartotinį medžiagų panaudojimą, atskirkite elementus nuo kito tipo atliekų ir perdirbkite juos pasinaudodami vietine nemokama elementų grąžinimo sistema.

Elektromagnetinis spinduliavimas

FCC informacija naudotojui

Šis įtaisas atitinka FCC taisyklių 15 dalį. Jo veikimui taikomos šios dvi sąlygos:

- Įrenginys negali kelti žalingų trikdžių;
- Įrenginys turi priimti bet kokius trikdžius, taip pat tuos, dėl kurių jis gali veikti netinkamai.

Ši įranga buvo ištirta ir buvo nustatyta, kad ji atitinka A klasės skaitmeninio įtaiso ribas, pagal FCC taisyklių 15 dalies nuostatas. Šie apribojimai nustatyti tam, kad gyvenamosiose patalpose esantys įrenginiai būtų tinkamai apsaugoti nuo žalingų trikdžių. Ši įranga skleidžia, naudoja ir gali skleisti spindulių dažnių energiją ir, jei ji įrengiama ir naudojama nesilaikant instrukcijų, gali sukelti žalingus trukdžius radijo ryšiams. Tačiau nėra garantijos, kad trukdžiai neatsiras konkrečiu įrengimo atveju. Jei toks įrenginys trikdo priimamą radijo ar televizijos signalą, o tai galima patikrinti išjungus įrenginį ir vėl jį įjungus, naudotojas galėtų pabandyti pašalinti trikdžius pasirinkdamas kurią nors iš toliau nurodytų priemonių:

- Pakeiskite priimančios antenos padėtį arba vietą.
- Padidinkite atstumą tarp įrangos ir imtuvo.

- Prijunkite įrangą prie sieninio lizdo, esančio kitoje grandinėje, nei imtuvas.
- Kreipkitės į platintoją arba patyrusį radijo ir televizorių meistrą pagalbos.

Pakeitimai arba konstrukciniai modifikavimai, kurių aiškiai nepatvirtino gamintojas, atsakingas už atitikimą, gali panaikinti naudotojo teisę naudotis įrenginiu.

Kanados radijo trukdžių nuostatai

Šis skaitmeninis aparatas neviršija A klasės skaitmeninių aparatų radijo bangomis skleidžiamų triukšmų ribų, nustatytų Kanados pramonės ir mokslo trukdžius keliančios įrangos standarte, pavadintame „Skaitmeniniai aparatai“, ICES-003 of the Industry and Science Canada.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe A prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur: « Appareils Numériques », ICES-003 édictée par l’Industrie et Sciences Canada.

Tik Taivanui

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，
公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、
加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；
經發現有干擾現象時，應立即停用，
並改善至無干擾時方得繼續使用。
前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。
低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、
科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

Tik Rusijai

AB57

Tik Vokietijai

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV vorgesehen.

Teisinė informacija

Tik naudotojams Turkijoje

- RoHS

  EEE Yönetmeliğine Uygundur.
  This EEE is compliant with RoHS.

- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti suresi 2 yildir.

Uždėto kištuko keitimas (tik JK)

Svarbu

Ant pagrindinio šio aparato laido yra sumontuotas standartinis (BS 1363) 13 amp kištukas, kuriame yra 13 amp saugiklis. Kai keičiate arba apžiūrite saugiklį, turite vėl uždėti tinkamą 13 amp saugiklį. Po to turite vėl uždaryti saugiklio dangtelį. Jei saugiklio dangtelį pametėte, nenaudokite kištuko, kol negausite naujo saugiklio dangtelio.

Kreipkitės į asmenis, iš kurių įsigijote aparatą.

13 amp kištukas yra plačiausiai JK naudojamas tipas, todėl turi tikti. Tačiau kai kuriuose pastatuose (ypač senuose) nėra įprastų 13 amp kištukams pritaikytų lizdų. Turėsite įsigyti tinkamą kištuko suderintuvą. Nenuimkite lieto kištuko.

Jei nupjausite lietą kištuką, nedelsdami jį išmeskite. Kištuko negalima pakartotinai prijungti, o jei mėginsite įkišti jį į lizdą, galite patirti elektros smūgį.

Svarbus įspėjimas:

Šį aparatą reikia įžeminti.

Pagrindinio kabelio laiduose naudojami šie spalvų kodai:

- **Žalias ir geltonas:** įžeminimas
- **Mėlynas:** neutralus
- **Rudas:** srovė

Jei pagrindinio kabelio laidų spalvos neatitinka kištuke esančių spalvų, atlikite šiuos veiksmus:

žalią ir geltoną laidelį turite jungti prie kontakto, pažymėto raide E, saugos simboliu „Įžeminimo simbolis“, nudažyto žalia ir geltona arba tik žalia spalva.

Mėlynąjį laidelį turite jungti prie kontakto, pažymėto raide N arba nudažyto juoda spalva.

Rudąjį laidelį turite jungti prie kontakto, pažymėto raide L arba nudažyto raudona spalva.

Kištuke, adapteryje ar paskirstymo plokštėje turi būti 13 amp saugiklis.

Atitikties deklaracija (Europos šalys)

Patvirtinimai ir sertifikavimai

„Samsung Electronics“ šiuo pareiškia, kad gaminys [ML-451x Series / ML-501x Series] atitinka Žemos įtampos direktyvos (2006/95/EB) bei EMC direktyvos (2004/108/EB) esminius reikalavimus ir kitus susijusius nuostatus.

Atitikties deklaraciją galima pamatyti **www.samsung.com/printer**, eikite į Support (Pagalba) > Download center (Atsisiuntimų centras) ir įveskite savo spausdintuvo (MFP) pavadinimą bei susiraskite EuDoC.

1995 m. sausio 1 d.: Europos Tarybos direktyva 2006/95/EB Valstybių narių įstatymų dėl žemos įtampos įrangos derinimas.

1996 m. sausio 1 d.: Europos Tarybos direktyva 2004/108/EB, valstybių narių įstatymų dėl elektromagnetinio suderinamumo derinimas.

1999 m. kovo 9 d.: Europos Tarybos direktyva 1999/5/EB dėl radijo įrangos ir telekomunikacijų galutinės įrangos ir jų suderinamumo tarpusavio pripažinimo. Visą deklaracijos tekstą, kuriame apibrėžiamos susijusios direktyvos ir nuorodiniai standartai, galima gauti iš „Samsung Electronics Co., Ltd.“ atstovo.

► ES sertifikavimas

Sertifikavimas pagal Radijo įrenginių ir telekomunikacijų galinių įrenginių direktyvą 1999/5/EB (FAX)

Šis „Samsung“ gaminys sertifikuotas „Samsung“ dėl visos Europos atskirų galinių įrenginių jungimo prie viešojo komutuojamo telefono tinklo (PSTN) pagal direktyvą 1999/5/EB. Gaminys sukurtas taip, kad veiktų su nacionaliniais visų Europos šalių PSTN ir suderinamais PBX:

Jei kiltų problemų, visų pirma susisiekite su „Samsung Electronics Co., Ltd.“.

Gaminys išbandytas dėl TBR21 atitikimo. Siekiant padėti naudoti ir taikyti galutinę šį standartą atitinkančią įrangą, Europos telekomunikacijų standartų institutas (ETSI) išleido konsultacinį dokumentą (EG 201 121), kuriame pateikiamos pastabos ir papildomi reikalavimai, skirti užtikrinti TBR21 terminalų suderinamumą su tinklu. Gaminys sukurtas laikantis visų susijusių patariamųjų pastabų, pateikiamų šiame dokumente, ir visas jas atitinka.

Tik Kinijai

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr^{6+})	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
塑料	O	O	O	O	O	O
金属 (机箱)	X	O	O	O	O	O
印刷电路部件 (PCA)	X	O	O	O	O	O
电缆 / 连接器	X	O	O	O	O	O
电源设备	X	O	O	O	O	O
电源线	X	O	O	O	O	O
机械部件	X	O	O	O	O	O
卡盒部件	X	O	O	O	O	O
定影部件	X	O	O	O	O	O
扫描仪部件 - CCD (如果有)	X	X	O	O	O	O
扫描仪部件 - 其它 (如果有)	X	O	O	O	O	O
印刷电路板部件 (PBA)	X	O	O	O	O	O
墨粉	O	O	O	O	O	O
滚筒	O	O	O	O	O	O

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

以上表为目前本产品含有有毒有害物质的信息。本信息由本公司的配套厂家提供，经本公司审核后而做成，本产品的部分部件含有有毒有害物质，这些部件是在现有科学技术水平下暂时无可替代物质，但三星电子将会一直为满足 SJ/T 11363-2006 标准而做不懈的努力。

Autorių teisės

© 2011 Samsung Electronics Co., Ltd., Visos teisės saugomos.

Šis naudotojo vadovas pridedamas tik informaciniais tikslais. Visa joje pateikiama informacija gali būti pakeista be įspėjimo.

„Samsung Electronics“ neatsako už bet kokią patirtą tiesioginę ar netiesioginę žalą, susijusią su šio naudotojo vadovo naudojimu.

- „Samsung“ ir „Samsung“ logotipai yra „Samsung Electronics Co., Ltd.“ prekių ženklai.
- „Microsoft“, „Windows“, „Windows Vista“, „Windows 7“ ir „Windows Server 2008 R2“ yra registruotieji arba paprastieji „Microsoft Corporation“ prekių ženklai.
- „TrueType“, „LaserWriter“ ir „Macintosh“ yra „Apple Computer, Inc.“ prekių ženklai.
- Visi kiti ženklai ir gaminių pavadinimai yra atitinkamų kompanijų ar organizacijų prekių ženklai.

Žr. „**LICENSE.txt**“ failą pridedamame CD-ROM diske, ten pateikta informacija apie atvirojo kodo licencijų informaciją.

REV. 1.00

Rodyklė

A

aparato valymas 70
atmintis
  atminties didinimas 64
atsarginės duomenų kopijos kūrimas 50

B

bendrosios piktogramos 9
būsenos šviesos diodo supratimas 91

D

Dėklas
  dėklo dydžio keitimas 33
  papildomo dėklo užsakymas 55
  pločio ir ilgio reguliavimas 33
  popieriaus dydžio ir tipo nustatymas 43
  popieriaus įdėjimas į daugiafunkcinį dėklą 36
daugiafunkcinis dėklas
  naudojimo patarimai 36
  specialios terpės naudojimas 38
  uždėjimas 36
dažų kasetė
  dažų paskirstymas 58
  kasetės keitimas 60

E

ekonomiškas spausdinimas 46
ekonomiško spausdinimo mygtukas 19
eksploatacinės dalys 57
eksploatacinės medžiagos
  dažų kasetės keitimas 60
  galimos susinaudojančios dalys 54
  priedų eksploatavimo trukmės stebėjimas 68
  užsakymas 54
  vaizdų gavimo bloko keitimas 62

F

funkcijos 5
  spausdinimo terpės ypatybė 109

Į

įdėjimas
  didelės talpos atminties įtaisas 65
  sąvaržėlių kasetė 67

L

Lygiagretusis
  užsakymas 55

M

Macintosh
  reikalavimai sistemai 114
maitinimo mygtukas 19
meniu apžvalga 25

N

numatytieji nustatymai
  dėklo nustatymas 43

P

papildomas dėklas 55
  popieriaus įdėjimas 34
  užsakymas 55
parankinių nustatymai spausdinimui 46
popieriaus įdėjimas
  į daugiafunkcinį dėklą 36
priedai
  užsakymas 55

R

rodyklės 19

S

Spausdinimas 44

saugumas
informacija 10
simboliai 10
skaičių klaviatūra 19
spausdinimas
dokumento spausdinimas
Windows 44
spausdinimo medija
atvirutė 42
etiketės 41
išvesties atrama 109
jau spausdintas popierius 42
popieriaus dydžio nustatymas 43
popieriaus tipo nustatymas 43
skaidrė 40
speciali terpė 38
vokas 39
specifikacijos 107
spausdinimo medija 109
strigtis
patarimai kaip išvengti popieriaus strigčių 74
popieriaus ištraukimas 75
sutartinis žymėjimas 9

T

teisinė informacija 118
tinklas
įdiegimo aplinka 117
trikties pranešimas 93

U

Unix
reikalavimai sistemai 115, 116
USB 51
USB atminties įtaisas
spausdinimas 50
USB atmintinė
kaip sukurti atsarginę duomenų kopiją 50
kaip tvarkyti 51
USB atmintinės tvarkymas 51
uždėjimas
popierius dėkle 1 34
speciali terpė 38

V

vaizdas iš galo 18
vaizdas iš priekio 17
vaizdų gavimo blokas
vaizdų gavimo bloko keitimas 62
valdymo skydelis 19
jutiklinis ekranas 30
valymas
išorė 70
paėmimo volelis 72
vidus 70
vietinis
tvarkyklės diegimas 22
tvarkyklės diegimas iš naujo 23

W

Windows
reikalavimai sistemai 113
tvarkyklės diegimas prijungtiems USB laidu 22, 23

Ž

žinyno naudojimas 46

ML-451x Series
ML-501x Series

Naudotojo vadovas
Papildoma informacija

imagine the possibilities

Šiame vadove pateikiama informacija apie įdiegimą, sudėtingesnę konfigūraciją, naudojimą ir trikčių šalinimą įvairiose operacinėse sistemose.

Priklausomai nuo modelio arba šalies, kai kurių funkcijų gali nebūti.

Turinys

1. Programinės įrangos įdiegimas

5 Diegimas „Macintosh“ sistemoje
7 Pakartotinis diegimas „Macintosh“ sistemoje
8 Įdiegimas „Linux“ sistemoje
10 Pakartotinis diegimas „Linux“ sistemoje

2. Prie tinklo prijungto įrenginio naudojimas

12 Naudingos tinklo programos
13 Laidinio tinklo sąranka
17 Tvarkyklės diegimas tinklu
29 „IPv6“ konfigūravimas
32 Belaidžio tinklo sąranka

3. Naudingi nustatymų meniu

59 Informacija
60 Išdėstymas
61 Popierius
62 Grafika
63 Sistemos sąranka
66 Emuliacija
67 Tinklas
68 Administratoriaus sąranka
69 Ekonomiškas spausdinimas
70 Užduoties būsena

4. Specialiosios funkcijos

72 Aukščio reguliavimas
73 Šrifto nustatymo pakeitimas
74 Numatytųjų spausdinimo nustatymų keitimas
75 Jūsų aparato nustatymas numatytuoju
76 Papildomų spausdinimo funkcijų naudojimas
85 „Direct Printing Utility“ naudojimas (tik „Windows“)
87 Atminties / didelės talpos atminties įtaiso funkcijų naudojimas
88 Spausdinimas operacinėje sistemoje „Macintosh“
90 Spausdinimas operacinėje sistemoje „Linux“
92 „Unix“ spausdinimas

Turinys

5. Techninė priežiūra

95 Dažų kasetės (arba vaizdų gavimo prietaiso) laikymas
97 Įrenginio perkėlimo ir laikymo patarimai
98 Naudingi valdymo įrankiai

6. Trikčių šalinimas

111 Popieriaus tiekimo problemos
112 Maitinimo ir kabelio prijungimo problemos
113 Spausdinimo problemos
118 Spausdinimo kokybės triktys
126 Operacinės sistemos problemos

Contact SAMSUNG worldwide

Terminų žodynas

1. Programinės įrangos įdiegimas

Šiame skyriuje pateikiami būtinos ir naudingos programinės įrangos, skirtos naudoti aplinkoje, kurioje įrenginys prijungtas kabeliu, įdiegimo nurodymai. Vietoje prijungtas įrenginys yra įrenginys, tiesiogiai prijungtas prie kompiuterio kabeliu. Jei įrenginys prijungtas prie tinklo, praleiskite toliau nurodytus veiksmus ir pereikite į prie tinklo prijungto įrenginio tvarkyklės diegimo aprašymą (žr. Tvarkyklės diegimas tinklu17).

- **Diegimas „Macintosh“ sistemoje 5**
- **Pakartotinis diegimas „Macintosh“ sistemoje 7**
- **Įdiegimas „Linux“ sistemoje 8**
- **Pakartotinis diegimas „Linux“ sistemoje 10**

- Jei naudojate operacinę sistemą „Windows“, apie įrenginio tvarkyklės diegimą skaitykite Pagrindinės informacijos vadove.
- Naudokite tik ne ilgesnį nei 3 m (118 in) USB kabelį.

Diegimas „Macintosh“ sistemoje

1. Patikrinkite, ar įrenginys prijungtas prie kompiuterio ir įjungtas jo maitinimas.
2. Įdėkite pateiktą programinės įrangos kompaktinį diską į CD-ROM diskų įrenginį.
3. Du kartus spustelėkite kompaktinio disko piktogramą, kuri pasirodo „Macintosh“ darbalaukyje.
4. Du kartus spustelėkite aplanką **MAC_Installer** > piktogramą **Installer OS X**.
5. Įveskite slaptažodį ir spustelėkite **OK**.
6. Spustelėkite **Continue**.
7. Perskaitykite licencijos sutartį ir spustelėkite **Continue**.
8. Spustelėkite **Agree**, kad patvirtintumėte licencijos sutartį.
9. Pasirinkite **Easy Install** ir spustelėkite **Install**. **Easy Install** rekomenduojama daugeliui naudotojų. Bus įdiegti visi komponentai, kurių reikia aparatui veikti.

   Jei pasirinksite **Custom Install**, galėsite pasirinkti atskirus komponentus, kuriuos norite diegti.
10. Kai bus parodytas pranešimas, įspėjantis, kad visos kompiuteryje veikiančios programos bus uždarytos, spustelėkite **Continue**.
11. Pasirinkite **Typical installation for a local printer** ir tada spustelėkite **OK**.
12. Spustelėkite **Continue** lange **Read Me**.
13. Įdiegę spustelėkite **Quit**.
14. Atverkite aplanką **Applications** > **Utilities** > **Print Setup Utility**.
    - „Mac OS X 10.5-10.6“: atverkite aplanką **Applications** > **System Preferences** ir spustelėkite **Print & Fax**.
15. Spustelėkite **Add** lange **Printer List**.
    - „Mac OS X 10.5-10.6“: spustelėkite piktogramą „**+**“. Bus parodytas langas.
16. Mac OS X 10.3: pasirinkite skirtuką **USB**.
    - Mac OS X10.4: spustelėkite **Default Browser** ir suraskite USB ryšį.
    - „Mac OS X 10.5-10.6“: spustelėkite **Default** ir suraskite USB ryšį.

Diegimas „Macintosh“ sistemoje

17 „Mac OS X 10.3“: jei „Auto Select“ neveikia kaip pridera, pasirinkite **Samsung** lange **Printer Model** ir savo įrenginio pavadinimą lange **Model Name**.

- Mac OS X 10.4: jei „Auto Select“ neveikia, kaip pridera, pasirinkite **Samsung** lange **Print Using** ir savo įrenginio pavadinimą lange **Model**.
- „Mac OS X 10.5-10.6“: jei „Auto Select“ neveikia, kaip pridera, pasirinkite **Select a driver to use...** ir savo įrenginio pavadinimą lange **Print Using**.

Jūsų įrenginys pasirodys lange **Printer List** ir bus nustatytas kaip numatytasis įrenginys.

18 Spustelėkite **Add**.

Pakartotinis diegimas „Macintosh“ sistemoje

Jei spausdintuvo tvarkyklė tinkamai neveikia, pašalinkite ją ir įdiekite iš naujo.

1. Patikrinkite, ar įrenginys prijungtas prie kompiuterio ir įjungtas jo maitinimas.
2. Įdėkite pateiktą programinės įrangos kompaktinį diską į CD-ROM diskų įrenginį.
3. Du kartus spustelėkite kompaktinio disko piktogramą, kuri pasirodo „Macintosh“ darbalaukyje.
4. Du kartus spustelėkite aplanką **MAC_Installer** > piktogramą **Installer OS X**.
5. Įveskite slaptažodį ir spustelėkite **OK**.
6. Spustelėkite **Continue**.
7. Perskaitykite licencijos sutartį ir spustelėkite **Continue**.
8. Spustelėkite **Agree**, kad patvirtintumėte licencijos sutartį.
9. Pasirinkite **Uninstall** ir spustelėkite **Uninstall**.
10. Kai pasirodys pranešimas, įspėjantis, kad visos jūsų kompiuteryje veikiančios programos bus uždarytos, spustelėkite **Continue**.
11. Baigus šalinimą spustelėkite **Quit**.

Jei įrenginys jau pridėtas, pašalinkite jį lange **Print Setup Utility** arba **Print & Fax**.

Įdiegimas „Linux“ sistemoje

Jūs turite atsisiųsti „Linux“ programinės įrangos pakuotes iš „Samsung“ žiniatinklio svetainės, kad įdiegtumėte spausdintuvo programinę įrangą (http://www.samsung.com/printer).

„Unified Linux Driver“ įdiegimas

1 Patikrinkite, ar įrenginys prijungtas prie kompiuterio ir įjungtas jo maitinimas.

2 Kai parodomas langas **Administrator Login**, lauke **Login** įveskite „root“, tuomet įveskite sistemos slaptažodį.

Turite prisiregistruoti vyriausiojo (pagrindinio) naudotojo vardu, kad galėtumėte diegti įrenginio programinę įrangą. Jei nesate vyriausiasis naudotojas, paprašykite tai atlikti sistemos administratoriaus.

3 Iš Samsung svetainės atsisiųskite unifikuotą „Linux“ tvarkyklės paketą savo kompiuteriui.

4 Dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite paketą **Unified Linux Driver** ir išskleiskite jį.

5 Du kartus spustelėkite **cdroot** > **autorun**.

6 Kai pasirodo pasisveikinimo ekranas spustelėkite **Next**.

7 Baigus diegimą spustelėkite **Finish**.

Jūsų patogumui įdiegimo programa darbalaukyje pridės piktogramą „Unified Driver Configurator“, o prie sistemos meniu – grupę „Unified Driver“. Jei iškilo sunkumų, žr. žinyno ekraną, kurį galite pasirinkti per sistemos meniu arba iškviesti iš tvarkyklės paketo programų, pavyzdžiui, „**Unified Driver Configurator**“ arba „**Image Manager**“.

Įdiegimas „Linux“ sistemoje

„Smart Panel“ įdiegimas

1 Patikrinkite, ar įrenginys prijungtas prie kompiuterio ir įjungtas jo maitinimas.

2 Kai pasirodo **Administrator Login** langas, laukelyje **Login** įrašykite pagrindinį naudotoją ir įveskite sistemos slaptažodį.

Turite prisiregistruoti vyriausiojo (pagrindinio) naudotojo vardu, kad galėtumėte diegti įrenginio programinę įrangą. Jei nesate vyriausiasis naudotojas, paprašykite tai atlikti sistemos administratoriaus.

3 Iš Samsung svetainės atsisiųskite **Smart Panel** paketą savo kompiuteriui.

4 Dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite paketą „Smart Panel“ ir išskleiskite jį.

5 Du kartus spustelėkite **cdroot** > **Linux** > **smartpanel** > **install.sh**.

„Printer Settings Utility“ diegimas

1 Patikrinkite, ar įrenginys prijungtas prie kompiuterio ir įjungtas jo maitinimas.

2 Kai parodomas langas **Administrator Login**, lauke **Login** įveskite „root“, tuomet įveskite sistemos slaptažodį.

Turite prisiregistruoti vyriausiojo (pagrindinio) naudotojo vardu, kad galėtumėte diegti įrenginio programinę įrangą. Jei nesate vyriausiasis naudotojas, paprašykite tai atlikti sistemos administratoriaus.

3 Iš Samsung svetainės atsisiųskite unifikuotą „Printer Settings Utility“ tvarkyklės paketą savo kompiuteriui.

4 Dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite paketą **Printer Settings Utility** ir išskleiskite jį.

5 Du kartus spustelėkite**cdroot** > **Linux** > **psu** > **install.sh**.

Pakartotinis diegimas „Linux“ sistemoje

Jei spausdintuvo tvarkyklė tinkamai neveikia, pašalinkite ją ir įdiekite iš naujo.

1. Patikrinkite, ar įrenginys prijungtas prie kompiuterio ir įjungtas jo maitinimas.

2. Kai parodomas langas **Administrator Login**, lauke **Login** įveskite „root“, tuomet įveskite sistemos slaptažodį.

   Turite prisiregistruoti vyriausiojo (pagrindinio) naudotojo vardu, kad galėtumėte išdiegti įrenginio programinę įrangą. Jei nesate vyriausiasis naudotojas, paprašykite tai atlikti sistemos administratoriaus.

3. Spustelėkite piktogramą, esančią darbalaukio apačioje. Kai bus parodytas terminalo ekranas, įveskite šias komandas.

   [root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/
   [root@localhost uninstall]#./uninstall.sh

4. Spustelėkite **Uninstall**.

5. Spustelėkite **Next**.

6. Spustelėkite **Finish**.

2. Prie tinklo prijungto įrenginio naudojimas

Šiame skyriuje pateikiami nuoseklūs nurodymai, kaip nustatyti prie tinklo prijungtą įrenginį ir programinę įrangą.

- **Naudingos tinklo programos** 12
- **Laidinio tinklo sąranka** 13
- **Tvarkyklės diegimas tinklu** 17
- **„IPv6“ konfigūravimas** 29
- **Belaidžio tinklo sąranka** 32

Palaikomi papildomi įtaisai ir funkcijos gali skirtis atsižvelgiant į turimą modelį.

Naudingos tinklo programos

Yra kelios programos, kuriomis naudojantis galima nesunkiai nustatyti tinklo aplinkos nustatymus. Tinklo administratorius per tinklą gali valdyti kelis įrenginius.

Prieš naudodami toliau išvardytas programas, pirmiausia nustatykite IP adresą.

„SyncThru™ Web Service“

Prie tinklo jungiamas įrenginys turi įterptąjį žiniatinklio serverį, kuris leidžia atlikti tokias užduotis (žr. „„SyncThru™ Web Service“ naudojimas“ p. 31):

- peržiūrėti eksploatacinių medžiagų informaciją ir būseną.
- tinkinti įrenginio nustatymus.
- nustatyti pranešimų el. paštu parinktį. Nustačius šią parinktį, įrenginio būsenos informacija (dažų kasetėje trūkumas arba įrenginio klaida) bus automatiškai siunčiama el. paštu konkrečiam asmeniui.
- konfigūruoti tinklo parametrus, kad įrenginį būtų galima prijungti prie įvairių tinklo aplinkų.

SyncThru™ Web Admin Service

Tai žiniatinkliu paremtas valdymo sprendimas, skirtas tinklo administratoriams. „SyncThru™ Web Admin Service“ pateikia efektyvų tinklo įrenginių tvarkymo būdą ir leidžia jums nuotoliniu būdu stebėti ir išspręsti tinklo įrenginių veikimo sutrikimo problemas iš bet kurios svetainės, turinčios bendrą interneto prieigą. Šią programą galite atsisiųsti iš http://solution.samsungprinter.com.

SetIP

Ši paslaugų programa suteikia galimybę pasirinkti tinklo sąsają ir rankiniu būdu sukonfigūruoti IP adresus, kurie bus naudojami su TCP / IP protokolu.

- Žr. „IPv4 konfigūravimas naudojant „SetIP“ („Windows“)“ p. 14.
- Žr. „IPv4 konfigūravimas naudojant „SetIP“ („Macintosh“)“ p. 15.
- Žr. „IPv4 konfigūravimas naudojant „SetIP“ („Linux“)“ p. 15.

Ši programa nepalaiko TCP/„IPv6“.

Laidinio tinklo sąranka

Kad įrenginį galėtumėte naudoti tinkle, jame būtina nustatyti tinklo protokolus.

Tinklą galėsite naudoti prie atitinkamo įrenginio prievado prijungę tinklo kabelį.

- Su modeliais, kurių valdymo skydelyje nėra ekrano, naudokite programą „SyncThru™ Web Service“ arba „SetIP“.
  - Žr. „„SyncThru™ Web Service“ naudojimas“ p. 98.
  - Žr. „IP adreso nustatymas“ p. 14.
- Modelių, kurie turi ekraną valdymo skydelyje, tinklo nustatymą konfigūruokite paspausdami meniu **Network** (žr. „Tinklas“ p. 67).

Tinklo konfigūracijos ataskaitos spausdinimas

Galite atspausdinti **Network Configuration Report** iš įrenginio valdymo skydelio, kuriame rodomi dabartiniai įrenginio tinklo nustatymai. Tai padės sukonfigūruoti tinklą.

- **Įrenginys turi ekraną:** Paspauskite (**Meniu**) mygtuką valdymo skydelyje ir pasirinkite **Network** > **Network Config.** (**Network Configuration**) > **Taip**.
- **Įrenginys turi jutiklinį ekraną: Pagrindiniame** ekrane pasirinkite **Network** > **Next** > **Network Configuration** ir paspauskite **Setup**.
- **Įrenginys neturi ekrano:** Paspauskite (**Atšaukti** arba **Stabdyti / Išvalyti**) mygtuką valdymo skydelyje ir palaikykite paspaustą ilgiau nei penkias sekundes.

Naudodami **tinklo konfigūracijos ataskaitą** galite sužinoti įrenginio MAC ir IP adresą.

Pavyzdžiui:

- MAC adresas: 00:15:99:41:A2:78
- IP adresas: 192.0.0.192

Laidinio tinklo sąranka

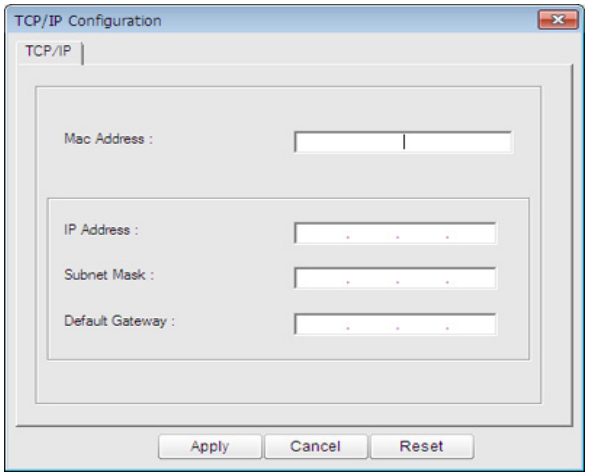
IP adreso nustatymas

Pirmiausia turite nustatyti IP adresą, skirtą spausdinti tinkle ir valdyti per tinklą. Daugeliu atveju naujas IP adresas automatiškai priskiriamas tinkle esančiam DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) serveriui.

IPv4 konfigūravimas naudojant „SetIP“ („Windows“)

Prieš naudodami programą „SetIP“, išjunkite kompiuterio užkardą pasirinkdami **Valdymo skydas** > **Saugos centras** > **Windows užkarda**.

1. Įdiekite šią programą iš pridėto kompaktinio disko du kartus spustelėdami **Application** > **SetIP** > **Setup.exe**.
2. Vykdykite nurodymus įdiegimo lange.
3. Prijunkite įrenginį prie tinklo naudodami tinklo kabelį.
4. Įjunkite įrenginį.
5. Iš „Windows“ meniu **Pradėti** pasirinkite **Visos programos** > **Samsung Printers** > **SetIP** > **SetIP**.
6. Spustelėkite piktogramą (trečią iš kairės), esančią „SetIP“ lange, kad atidarytumėte TCP / IP konfigūravimo langą.
7. Konfigūravimo lange įveskite naują įrenginio informaciją. Prieš tęsiant veiksmus įmonės intranete šią informaciją gali tekti priskirti tinklo vadovui.



Suraskite įrenginio MAC adresą **tinklo konfigūracijos ataskaitoje** (žr. „Tinklo konfigūracijos ataskaitos spausdinimas“ p. 13) ir įveskite jį be dvitaškių. Pavyzdžiui, 00:15:99:29:51:A8 tampa 0015992951A8.

8. Spustelėkite **Apply**, o tada **OK**. Įrenginys automatiškai atspausdins **Tinklo konfigūracijos ataskaita**. Patikrinkite, ar visi nustatymai teisingi.

Laidinio tinklo sąranka

IPv4 konfigūravimas naudojant „SetIP“ („Macintosh“)

Prieš naudodami programą „SetIP“, išjunkite kompiuterio užkardą pasirinkdami **System Preferences** > **Security** > **Firewall**.

Šie nurodymai gali skirtis atsižvelgiant į turimą modelį.

1. Prijunkite įrenginį prie tinklo naudodami tinklo kabelį.
2. Įdėkite įdiegimo CD-ROM diską ir atidarykite disko langą, pasirinkite **MAC_Installer** > **MAC_Printer** > **SetIP** > **SetIPapplet.html**.
3. Du kartus spustelėkite rinkmeną, ir automatiškai atsidarys **Safari**, tada pasirinkite **Trust**. Naršyklė atidarys puslapį **SetIPapplet.html**, kuriame rodoma spausdintuvo pavadinimo ir IP adreso informacija.
4. Spustelėkite piktogramą (trečią iš kairės), esančią „SetIP“ lange, kad atidarytumėte TCP / IP konfigūravimo langą.
5. Konfigūravimo lange įveskite naują įrenginio informaciją. Prieš tęsiant veiksmus įmonės intranete šią informaciją gali tekti priskirti tinklo vadovui.

Suraskite įrenginio MAC adresą **tinklo konfigūracijos ataskaitoje** (žr. „Tinklo konfigūracijos ataskaitos spausdinimas“ p. 13) ir įveskite jį be dvitaškių. Pavyzdžiui, 00:15:99:29:51:A8 tampa 0015992951A8.

6. Pasirinkite **Apply**, tada **OK** ir dar kartą **OK**.
7. Uždarykite **Safari**.

IPv4 konfigūravimas naudojant „SetIP“ („Linux“)

Prieš naudodami programą „SetIP“, išjunkite kompiuterio užkardą pasirinkdami **System Preferences** arba **Administrator**.

Šie nurodymai gali skirtis priklausomai nuo modelio arba operacinės sistemos.

1. Atidarykite **/opt/Samsung/mfp/share/utils/**.
2. Du kartus spustelėkite rinkmeną **SetIPApplet.html**.

Laidinio tinklo sąranka

3 Spustelėkite, kad atidarytumėte TCP/IP konfigūravimo langą.

4 Konfigūravimo lange įveskite naują įrenginio informaciją. Prieš tęsiant veiksmus įmonės intranete šią informaciją gali tekti priskirti tinklo vadovui.

Suraskite įrenginio MAC adresą **tinklo konfigūracijos ataskaitoje** (žr. „Tinklo konfigūracijos ataskaitos spausdinimas“ p. 13) ir įveskite jį be dvitaškių. Pavyzdžiui, 00:15:99:29:51:A8 tampa 0015992951A8.

5 Įrenginys automatiškai atspausdins **Tinklo konfigūracijos ataskaita**.

Tvarkyklės diegimas tinklu

„Windows“

1 Patikrinkite, ar įrenginys prijungtas prie tinklo ir įjungtas jo maitinimas. Taip pat turi būti nustatytas įrenginio IP adresas (žr. „IP adreso nustatymas“ p. 14).

Jei diegimo procedūros metu pasirodo „**Naujai aptiktos aparatūros vedlys**“, norėdami uždaryti langą spustelėkite **Atšaukti**.

2 Įdėkite pateiktą programinės įrangos kompaktinį diską į CD-ROM diskų įrenginį.

Programinės įrangos diskas paleidžiamas automatiškai ir turi atsirasti įdiegimo langas.

3 Pasirinkite **Install Now**.

Spustelėję **Advanced Installation**, galite naudoti parinktį **Custom Installation**. **Custom Installation** leidžia pasirinkti įrenginio prijungimo būdą ir atskirus komponentus, kuriuos norite įdiegti. Vykdykite nurodymus lange.

4 Perskaitykite **License Agreement** ir pasirinkite **I accept the terms of the License Agreement**. Tada spustelėkite **Next**.

Programa vykdys įrenginio paiešką.

Jei įrenginys bus nerastas tinkle ar prijungtas vietoje, bus parodytas klaidos pranešimas.

- **Check if you want to install the software without connection of the printer.**
  - Pažymėkite šią parinktį, kad įdiegtumėte programą neprijungę aparato. Tokiu atveju bandomojo puslapio spausdinimo langas bus praleistas ir bus atliktas diegimas.
- **Search again**
  Spustelėjus šį mygtuką, atsiras užkardos pranešimo langas.
  - Išjunkite užkardą ir spustelėkite **Search again**. „Windows“ operacinė sistema: spustelėkite **Pradėti** > **Valdymo skydas** > **Windows užkarda** ir išjunkite šią parinktį.
  - Operacinėje sistemoje išjunkite trečiosios šalies programos ugniasienę. Žr. su atskiromis programomis pateikiamą instrukciją.

- **Direct Input**

  Direct Input suteikia galimybę ieškoti konkretaus įrenginio tinkle.

  - **Search by IP address**: įveskite IP adresą arba pagrindinio kompiuterio pavadinimą. Tada spustelėkite **Next**.

    Jei norite patikrinti įrenginio IP adresą, atspausdinkite tinklo konfigūracijos ataskaitą (žr. „Tinklo konfigūracijos ataskaitos spausdinimas“ p. 13).
  - **Search by network path**: norėdami surasti bendrinamą įrenginį (UNC kelias), rankiniu būdu įveskite bendrinamo įrenginio pavadinimą arba bendrinamą spausdintuvą suraskite spustelėdami mygtuką **Browse**. Tada spustelėkite **Next**.
- **Help**

  Jei įrenginys nėra prijungtas prie kompiuterio ar tinklo, šis žinyno mygtukas pateiks išsamią informaciją apie įrenginio prijungimą.
- **SNMP Community Name**

  Jei jūsų sistemos administratorius nustato aparate naują **SNMP Community Name**, galite susirasti aparatą tinkle. Kreipkitės į savo sistemos administratoriaus naujo **SNMP Community Name**.

5 Ekrane matysite surastus įrenginius. Pasirinkite pageidaujamą naudoti ir spustelėkite **OK**.

Jei tvarkyklė surado tik vieną įrenginį, atsiras patvirtinimo langas.

6 Vykdykite nurodymus įdiegimo lange.

Tylusis įdiegimo režimas

Tylusis įdiegimo režimas – tai toks įdiegimo būdas, kai nereikia jokio naudotojo įsikišimo. Paleidus įdiegimą, įrenginio tvarkyklė ir programinė įranga bus automatiškai įdiegta kompiuteryje. Tylųjį įdiegimą galite paleisti komandų lange įrašydami **/s** arba **/S**.

► Komandų eilutės parametrai

Šioje lentelėje nurodytos komandos, kurias galima naudoti komandų lange.

Šios komandų eilutės efektyvios ir veikia, kai komanda naudojama su **/s** arba **/S**. Tačiau **/h**, **/H** arba **/?** yra išskirtinės komandos, kurias galima naudoti atskirai.

Tvarkyklės diegimas tinklu

Komandų eilutė	Apibrėžimas	Aprašymas
/s arba /S	Pradeda tylųjį įdiegimą.	Įdiegia įrenginio tvarkykles, nerodant jokių naudotojo sąsajų ir nereikalaujant naudotojo įsikišimo.
/p„<prievado pavadinimas>“ arba /P„<prievado pavadinimas>“	Nurodo spausdintuvo prievadą. Tinklo prievadas bus sukurtas naudojant standartinį TCP/IP prievado monitorių. Jei norite nurodyti vietinį prievadą, jis turi būti nustatytas sistemoje prieš nurodant jį komandoje.	Spausdintuvo prievado pavadinimą galima nurodyti kaip IP adresą, kompiuterio pavadinimą, USB vietinio prievado pavadinimą arba IEEE1284 prievado pavadinimą. Pavyzdžiui: • /p„xxx.xxx.xxx.xxx“, kur „xxx.xxx.xxx.xxx“ reiškia tinklo spausdintuvo IP adresą. /p„USB001“, /P„LPT1:“, /p„kompiuterio pavadinimas“ • Kai tvarkyklė tyliuoju režimu diegiama naudojant korėjiečių sąsają, įveskite **Setup.exe /s /L„0x0012“ arba Setup.exe /s /L„18“.**
/a„<paskirties vietos kelias>“ arba /A„<paskirties vietos kelias>“	Nurodo paskirties vietos, kurioje bus diegiama, kelią. Paskirties vietos kelias turi būti visas.	Kadangi įrenginio tvarkyklės turi būti įdiegtos nuo operacinės sistemos priklausiančioje vietoje, ši komanda taikoma tik taikomajai programinei įrangai.

Tvarkyklės diegimas tinklu

Komandų eilutė	Apibrėžimas	Aprašymas
/i„<scenarijaus failo pavadinimas>“ arba /I„<scenarijaus failo pavadinimas>“	Nurodo tinkinto diegimo scenarijaus failą. Scenarijaus failo pavadinimas turi būti visas.	Norint atlikti tinkintą diegimą, galima priskirti tinkintą scenarijaus failą. Scenarijaus failą sukurti arba keisti galima pridėta diegimo programos tinkinimo paslaugų programa arba tekstų rengykle. Tinkintas scenarijaus failas turi didesnį prioritetą nei numatytosios diegimo programos nustatymai sąrankos pakete, tačiau ne didesnį nei komandų eilutės parametrai.
/n„<spausdintuvo pavadinimas>“ arba /N„<spausdintuvo pavadinimas>“	Nurodo spausdintuvo pavadinimą. Spausdintuvo egzempliorius bus sukurtas pagal nurodytą spausdintuvo pavadinimą.	Naudodamiesi šiuo parametru galite pridėti tiek spausdintuvo egzempliorių, kiek pageidaujate.
/nd arba /ND	Nurodo nenustatyti įdiegtos tvarkyklės kaip numatytosios įrenginio tvarkyklės.	Tai reiškia, kad įdiegta įrenginio tvarkyklė nebus numatytoji įrenginio tvarkyklė sistemoje, jei joje įdiegta viena arba daugiau spausdintuvo tvarkyklių. Jei sistemoje nėra įdiegta jokios įrenginio tvarkyklės, ši parinktis nebus taikoma, nes „Windows“ operacinė sistema nustatys įdiegtą spausdintuvo tvarkyklę kaip numatytąją įrenginio tvarkyklę.
/x arba /X	Naudoja esančios įrenginio tvarkyklės failus spausdintuvo egzemplioriui sukurti, jei jis jau įdiegtas.	Ši komanda leidžia įdiegti spausdintuvo egzempliorių, kuris naudoja įdiegtos spausdintuvo tvarkyklės failus, neįdiegiant papildomos tvarkyklės.

Tvarkyklės diegimas tinklu

Komandų eilutė	Apibrėžimas	Aprašymas
/up„<spausdintuvo pavadinimas>“ arba /UP„<spausdintuvo pavadinimas>“	Pašalina tik nurodytą spausdintuvo egzempliorių, tačiau nepašalina tvarkyklės failų.	Ši komanda iš sistemos leidžia pašalinti tik nurodytą spausdintuvo egzempliorių, neįtakojant kitų spausdintuvo tvarkyklių. Ji nepašalins spausdintuvo tvarkyklės failų iš sistemos.
/d arba /D	Pašalina visas įrenginio tvarkykles ir programas iš sistemos.	Ši komanda pašalins visas įdiegtas įrenginio tvarkykles ir taikomąją programinę įrangą iš sistemos.
/v„<bendrojo ištekliaus pavadinimas>“ arba /V„<bendrojo ištekliaus pavadinimas>“	Bendrina įdiegtą įrenginį ir prideda kitas galimų platformų tvarkykles, skirtas funkcijai „nurodyti ir spausdinti“.	Komanda įdiegs visų palaikomų „Windows“ operacinės sistemos platformų įrenginio tvarkykles sistemoje ir bendrins jas nurodytu <bendrojo ištekliaus pavadinimu>, skirtu funkcijai „nurodyti ir spausdinti“.
/o arba /O	Po įdiegimo atveria aplanką **Spausdintuvai ir faksai**.	Baigusi tylųjį įdiegimą, ši komanda atvers aplanką **Spausdintuvai ir faksai**.
/f„<žurnalo failo pavadinimas>“ arba /F„<žurnalo failo pavadinimas>“	Nurodo žurnalo failo pavadinimą. Jei nenurodomas, numatytasis žurnalo failas sukuriamas sistemos aplanke „Temp“.	Komanda žurnalo failą sukurs nurodytame aplanke.
/h, /H arba /?	Parodo, kaip naudoti komandų eilutę.	

Tvarkyklės diegimas tinklu

► Kalbos kodas

Kodas	Kalba
0X0009	Anglų
0X0012	Korėjiečių
0X0804	Supaprastinta kinų
0X0404	Tradicinė kinų
0x040c	Prancūzų
0X0007	Vokiečių
0X0010	Italų
0X000a	Ispanų
0X0013	Olandų
0X001D	Švedų
0X0006	Danų
0X000b	Suomių
0X0014	Norvegų
0X0019	Rusų
0X0005	Čekų
0X000e	Vengrų
0X0008	Graikų

Kodas	Kalba
0X0816	Standartinė portugalų
0X0416	Portugalų (Brazilijos)
0X0015	Lenkų
0X001F	Turkų
0X0001	Arabų
0X000D	Hebrajų
0x0424	Slovėnų
0X0418	Rumunų
0X0402	Bulgarų
0X041A	Kroatų
0X081A	Serbų
0X0422	Ukrainiečių
0X041B	Slovakų
0X0421	Indoneziečių
0x041E	Tailandiečių
0X0429	Persų

Tvarkyklės diegimas tinklu

„Macintosh“

1 Patikrinkite, ar įrenginys prijungtas prie jūsų tinklo ir įjungtas jo maitinimas. Taip pat turi būti nustatytas įrenginio IP adresas (žr. „IP adreso nustatymas“ p. 14).

2 Įdėkite pateiktą programinės įrangos kompaktinį diską į CD-ROM diskų įrenginį.

3 Du kartus spustelėkite kompaktinio disko piktogramą, kuri pasirodo „Macintosh“ darbalaukyje.

4 Du kartus spustelėkite aplanką **MAC_Installer** > piktogramą **Installer OS X**.

5 Įveskite slaptažodį ir spustelėkite **OK**.

6 Spustelėkite **Continue**.

7 Perskaitykite licencijos sutartį ir spustelėkite **Continue**.

8 Spustelėkite **Agree**, kad patvirtintumėte licencijos sutartį.

9 Pasirinkite **Easy Install** ir spustelėkite **Install**. **Easy Install** rekomenduojama daugeliui naudotojų. Bus įdiegti visi komponentai, kurių reikia aparatui veikti.

Jei pasirinksite **Custom Install**, galėsite pasirinkti atskirus komponentus, kuriuos norite diegti.

10 Kai pasirodys pranešimas, įspėjantis, kad visos jūsų kompiuteryje veikiančios programos bus uždarytos, spustelėkite **Continue**.

11 Pasirinkite **Typical installation for a network printer** ir spustelėkite **OK**.

12 Automatiškai bus paleista programa SetIP.

13 Spustelėkite **OK**, kad būtų tęsiamas diegimas.

14 Spustelėkite **Continue** lange **Read me**.

15 Baigus diegti spustelėkite **OK**.

Tvarkyklės diegimas tinklu

16 Atverkite aplanką **Applications** > **Utilities** > **Print Setup Utility**.

- „Mac OS X 10.5-10.6“: atverkite aplanką **Applications** > **System Preferences** ir spustelėkite **Print & Fax**.

17 Spustelėkite **Add** lange **Printer List**.

- „Mac OS X 10.5-10.6“: spustelėkite piktogramą „**+**“. Ekrane iššoks rodinys.

18 „Mac OS X 10.3“: pasirinkite skirtuką **IP Printing**.

- „Mac OS X 10.4“: spustelėkite **IP Printer**.
- „Mac OS X 10.5-10.6“: spustelėkite **IP**.

19 Pasirinkite **HP Jetdirect /Socket**, kuris yra **Protocol**.

Kai spausdinamas dokumentas, kurį sudaro daug puslapių, spausdinimo našumą galima pagerinti, nustačius parinktį **Socket** punktui **Printer Type**.

20 Įvesties lauke **Address** įveskite įrenginio IP adresą.

21 Įvesties lauke **Queue** įveskite eilės pavadinimą. Jei negalite nustatyti eilės pavadinimo įrenginio serveriui, pirmiausia pabandykite naudoti numatytąją eilę.

22 Mac OS X 10.3: jei „Auto Select“ neveikia, kaip pridera, pasirinkite „**Samsung**“ lange **Printer Model** ir savo įrenginio pavadinimą lange **Model Name**.

- Mac OS X 10.4: jei „Auto Select“ neveikia, kaip pridera, pasirinkite „**Samsung**“ lange **Print Using** ir savo įrenginio pavadinimą lange **Model**.
- „Mac OS X 10.5-10.6“: jei „Auto Select“ neveikia kaip pridera, pasirinkite **Select Printer Software** ir savo įrenginio pavadinimą lange **Print Using**.

23 Spustelėkite **Add**.

Jūsų įrenginys bus parodytas lange **Printer List** ir nustatytas kaip numatytasis įrenginys.

„Linux“

Jūs turite atsisiųsti „Linux“ programinės įrangos pakuotes iš „Samsung“ žiniatinklio svetainės, kad įdiegtumėte spausdintuvo programinę įrangą (http://www.samsung.com/printer).

Kaip diegti kitą programinę įrangą:

- Žr. „„Smart Panel“ įdiegimas“ p. 9.
- Žr. „„Printer Settings Utility“ diegimas“ p. 9.

Tvarkyklės diegimas tinklu

Įdiekite „Linux“ tvarkyklę ir pridėkite tinklo spausdintuvą

1. Patikrinkite, ar įrenginys prijungtas prie jūsų tinklo ir įjungtas jo maitinimas. Taip pat turi būti nustatytas jūsų įrenginio IP adresas.
2. Atsisiųskite „Unified Linux Driver“ paketą iš „Samsung“ svetainės.
3. Išskleiskite „UnifiedLinuxDriver.tar.gz“ failą ir atidarykite naują katalogą.
4. Du kartus spustelėkite aplanką **Linux** > piktogramą **install.sh**.
5. Bus atvertas „Samsung“ diegimo programos langas. Spustelėkite **Continue**.
6. Bus atvertas spausdintuvo pridėjimo vedlio langas. Spustelėkite **Next**.
7. Pasirinkite tinklo spausdintuvą ir spustelėkite mygtuką **Search**.
8. Sąrašo lauke bus parodytas įrenginio IP adresas ir modelis.
9. Pasirinkite aparatą ir spustelėkite **Next**.
10. Įveskite spausdintuvo aprašymą ir spustelėkite **Next**.
11. Kai pridėsite įrenginį, spustelėkite **Finish**.
12. Baigus diegti, spustelėkite **Finish**.

Pridėkite tinklo spausdintuvą

1. Du kartus spustelėkite **Unified Driver Configurator**.
2. Spustelėkite **Add Printer.**
3. Pasirodo langas **Add printer wizard**. Spustelėkite **Next**.
4. Pasirinkite **Network printer** ir spustelėkite mygtuką **Search**.
5. Sąrašo lauke atsiras spausdintuvo IP adresas ir modelio pavadinimas.
6. Pasirinkite aparatą ir spustelėkite **Next**.
7. Įveskite spausdintuvo aprašymą ir spustelėkite **Next**.
8. Kai pridėsite įrenginį, spustelėkite **Finish**.

Tvarkyklės diegimas tinklu

„UNIX“

Prieš diegdami „UNIX“ spausdintuvo tvarkyklę, įsitikinkite, kad įrenginys palaiko „UNIX“ operacinę sistemą (žr. Pagrindinės informacijos vadovą)

Kad galėtumėte naudoti „UNIX“ spausdintuvo tvarkyklę, pirmiausia turite įdiegti „UNIX“ spausdintuvo tvarkyklės paketą, tuomet sukonfigūruoti spausdintuvą. „UNIX“ spausdintuvo tvarkyklės paketą galite atsisiųsti iš „Samsung“ svetainės.

„UNIX“ spausdintuvo tvarkyklės paketo įdiegimas

Visose paminėtose „UNIX“ operacinės sistemos versijose naudojama bendra diegimo procedūra.

1. Iš „Samsung“ svetainės atsisiųskite į kompiuterį ir išpakuokite „UNIX“ spausdintuvo tvarkyklės paketą.
2. Gaukite pagrindinio naudotojo teises.

   su -
3. Nukopijuokite atitinkamos tvarkyklės archyvą į reikiamą „UNIX“ kompiuterį.

Išsamesnės informacijos žr. „UNIX“ operacinės sistemos administravimo vadove.

4. Išpakuokite „UNIX“ spausdintuvo tvarkyklės paketą.

   Pavyzdžiui, sistemoje IBM AIX naudokite šią komandą (be kabučių).

   gzip -d < „paketo pavadinimas“ | tar xf -

   Aplanke „**binaries**“ yra failai ir aplankai **binz**, **install** bei **share**.
5. Pasirinkite tvarkyklės katalogą „**binaries**“.

   Pavyzdžiui, sistemoje IBM AIX.

   cd aix_power/binaries
6. Paleiskite diegimo scenarijų.

   ./install

   install yra diegimo scenarijaus failas, kuris naudojamas diegiant arba šalinant „UNIX“ spausdintuvo tvarkyklės paketą.

   Naudokite komandą „**chmod 755 install**“, kad suteiktumėte reikiamas teises diegimo scenarijui.

Tvarkyklės diegimas tinklu

7 Jei norite patikrinti diegimo rezultatus, įvykdykite komandą „**. /install –c**“.

8 Paleiskite „**installprinter**“ komandų eilutėje. Ši komanda atvers langą **Add Printer Wizard**. Vadovaudamiesi pateiktomis procedūromis sukonfigūruokite spausdintuvą šiame lange.

Kai kuriose „UNIX“ operacinėse sistemose, pvz., „Solaris 10“ sistemoje, ką tik pridėti spausdintuvai gali būti neįjungti ir (arba) nepriimti užduočių. Tokiu atveju pagrindinio naudotojo terminale vykdykite šias dvi komandas:

accept <printer_name>

enable <printer_name>

Spausdintuvo tvarkyklės paketo pašalinimas

Paslaugų programa naudojama šalinant sistemoje įdiegtą spausdintuvą.

a Paleiskite komandą „**uninstallprinter**“ terminale. Ši komanda atvers **Uninstall Printer Wizard**. Įdiegti spausdintuvai pateikiami išskleidžiamajame sąraše.

b Pasirinkite spausdintuvą, kurį norite pašalinti.

c Spustelėkite **Delete**, kad pašalintumėte spausdintuvą iš sistemos.

d Jei norite pašalinti visą paketą, įvykdykite komandą „**. /install –d**“.

e Jei norite patikrinti pašalinimo rezultatus, įvykdykite komandą „**. /install –c**“.

Jei paketą norite įdiegti iš naujo, naudokite komandą „**. /install**“, kuri pakartotinai įdiegs dvejetainius failus.

Tvarkyklės diegimas tinklu

Spausdintuvo nustatymas

Jei norite pridėti spausdintuvą „UNIX“ sistemoje, paleiskite „installprinter“ komandų eilutėje. Ši komanda atvers spausdintuvo pridėjimo vedlio langą. Sukonfigūruokite spausdintuvą šiame lange, atlikdami šiuos veiksmus:

1. Įveskite spausdintuvo pavadinimą.
2. Modelių sąraše pasirinkite atitinkamą spausdintuvo modelį.
3. Įveskite spausdintuvo tipą atitinkantį aprašą lauke **Type**. Šis laukas nėra privalomas.l
4. Įveskite bet kokį spausdintuvo aprašą lauke **Description**. Šis laukas nėra privalomas.
5. Nurodykite spausdintuvo vietą lauke **Location**.
6. Jei spausdintuvas yra prijungtas prie tinklo, įveskite spausdintuvo IP adresą arba DNS pavadinimą teksto langelyje **Device**. „IBM AIX“ sistemoje su **jetdirect Queue type** galima įvesti tik DNS pavadinimą, skaitinio IP adreso įvesti negalima.
7. **Queue type** rodo prijungimo būdą kaip **lpd** arba **jetdirect** atitinkamame sąrašo langelyje. Operacinėje sistemoje „Sun Solaris“ yra papildomas tipas **usb**.
8. Pasirinkdami **Copies** nustatykite kopijų skaičių.
9. Kad kopijos būtų priimamos iš karto surūšiuotos, pažymėkite parinktį **Collate**.
10. Kad kopijos būtų priimamos atvirkštine tvarka, pažymėkite parinktį **Reverse Order**.
11. Jei norite nustatyti šį spausdintuvą kaip numatytąjį, pažymėkite parinktį **Make Default**.
12. Spustelėdami **OK** pridėkite spausdintuvą.

„IPv6“ konfigūravimas

IPv6 tinkamai palaiko tik „Windows Vista“ arba naujesnė versija.

„IPv6“ suaktyvinimas

1. Paspauskite (**Meniu**) mygtuką valdymo skydelyje.
2. Paspauskite **Network** > **TCP/IP (IPv6)** > **IPv6 Activate**.
3. Pasirinkite **On** ir paspauskite **OK**.
4. Išjunkite ir vėl įjunkite įrenginį.
5. Iš naujo įdiekite spausdintuvo tvarkyklę.

Jei turite modelį, kurio valdymo skydelyje yra ekranas, atlikite šiuos veiksmus:

a **Pagrindiniame** ekrane paspauskite **Setup**.
b Paspauskite **Network** > **Next** > **TCP/IP (IPv6)**.
c Pasirinkite **On**.
d Paspauskite namo piktogramą ( ), kad grįžtumėte į budėjimo režimą.

IPv6 naudojimas

„IPv6“ tinklo aplinkoje vykdykite kitą procedūrą, kad galėtumėte naudoti „IPv6“ adresą.

1. Prijunkite įrenginį prie tinklo naudodami tinklo kabelį.
2. Įjunkite įrenginį.
3. Išspausdinkite **tinklo konfigūracijos ataskaitą**, kuri patikrins IPv6 adresus (žr. „Tinklo konfigūracijos ataskaitos spausdinimas“ p. 13).
4. Pasirinkite **Pradėti** > **Valdymo skydas** > **Spausdintuvai ir faksai**.
5. Spustelėkite **Pridėti spausdintuvą** kairiajame lango **Spausdintuvai ir faksai** polangyje.
6. Spustelėkite **Pridėti tinklą, bevielį arba Bluetooth spausdintuvą** lange **Pridėti spausdintuvą**.
7. Laikykitės lange pateikiamų instrukcijų.

Jei įrenginys tinklo aplinkoje neveikia, suaktyvinkite „IPv6“.

„IPv6“ konfigūravimas

„IPv6“ adresų nustatymas

Įrenginys palaiko toliau išvardytus IPv6 adresus, skirtus spausdinti tinkle ir valdyti per tinklą.

- **Link-local Address**: automatiškai sukonfigūruojamas vietinis „IPv6“ adresas (adresas prasideda FE80).
- **Stateless Address**: tinklo kelvedžio automatiškai sukonfigūruojamas „IPv6“ adresas.
- **Stateful Address**: „DHCPv6“ serverio konfigūruojamas „IPv6“ adresas.
- **Manual Address**: rankiniu būdu naudotojo konfigūruojamas „IPv6“ adresas.

„DHCPv6“ adreso konfigūravimas (Stateful)

Jei tinkle yra DHCPv6 serveris, galite nustatyti vieną šių parinkčių, skirtų numatytajai dinaminei pagrindinio kompiuterio konfigūracijai.

1 Paspauskite (**Meniu**) mygtuką valdymo skydelyje.

2 Paspauskite **Network** > **TCP/IP (IPv6)** > **DHCPv6 Config**.

3 Paspausdami **OK** pasirinkite norimą reikšmę.

- **DHCPv6 Addr.**: „DHCPv6“ naudojama visada nepaisant kelvedžio reikalavimo.
- **DHCPv6 Off**: „DHCPv6“ nenaudojama nepaisant kelvedžio reikalavimo.
- **Router**: „DHCPv6“ naudokite tik tada, kai to reikalauja kelvedis.

Jei turite modelį, kurio valdymo skydelyje yra ekranas, atlikite šiuos veiksmus:

a **Pagrindiniame** ekrane paspauskite **Setup**.

b Paspauskite **Network** > **Next** > **TCP/IP (IPv6)**> **DHCPv6 Config**.

c Pasirinkite norimą reikšmę.

d Paspauskite namo piktogramą ( ), kad grįžtumėte į budėjimo režimą.

„IPv6“ konfigūravimas

Rankinis adreso konfigūravimas

1. Paleiskite žiniatinklio naršyklę, pavyzdžiui, „Internet Explorer“, kuri palaiko IPv6 adresus, kaip URL adresus.
2. Kai bus atidarytas langas „**SyncThru™ Web Service**“, nuveskite pelės žymeklį ant **Settings** viršutinėje meniu juostoje ir spustelėkite **Network Settings**.
3. Spustelėkite **TCP/IPv6** kairiajame žiniatinklio svetainės polangyje.
4. Pasirinkite žymės laukelį **Manual Address**. Tada suaktyvinamas **Address/Prefix** teksto laukelis.
5. Įveskite IPv6 adresą ir prefikso ilgį (pvz.: 3FFE:10:88:194::AAAA/64).
6. Spustelėkite mygtuką **Apply**.

„SyncThru™ Web Service“ naudojimas

1. Paleiskite žiniatinklio naršyklę, pavyzdžiui, „Internet Explorer“, kuri palaiko IPv6 adresus, kaip URL adresus.
2. Pasirinkite vieną iš IPv6 adresų (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) iš **tinklo konfigūracijos ataskaitos** (žr. „Tinklo konfigūracijos ataskaitos spausdinimas“ p. 13).
3. Įveskite IPv6 adresus (pvz., http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).

Adresas turi būti skliausteliuose „[ ]“.

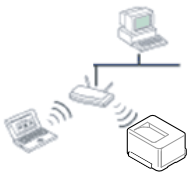
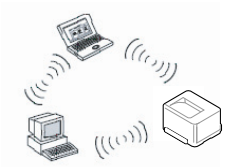
Belaidžio tinklo sąranka

Įsitikinkite, kad įrenginys palaiko belaidį tinklą. Kai kurie modeliai nepalaiko belaidžio tinklo.

Darbo pradžia

Tinklo tipo supratimas

Paprastai galite užmegzti tik vieną ryšį tarp kompiuterio ir įrenginio.

	**Infrastruktūros režimas** Tai yra aplinka, dažniausiai naudojama namuose ir mažose įstaigose SOHO (nedidelis biuras/ namų biuras). Šis režimas naudoja prieigos tašką, skirtą ryšiui su belaidžiu įrenginiu užmegzti.
	**Specialusis režimas** Šis režimas nenaudoja prieigos taško. Belaidis kompiuteris ir belaidis įrenginys susijungs tiesiogiai.

Belaidžio tinklo pavadinimas ir tinklo raktas

Belaidžiam tinklui reikia didesnio saugumo, todėl pirmiausia nustatomas prieigos taškas, tinklo pavadinimas (SSID), naudojamas saugos tipas ir tinklui sukuriamas tinklo raktas. Suveskite šią informaciją prieš paleisdami įrenginio įdiegimą.

Įdiegimo tipo pasirinkimas

Belaidį tinklą įdiegti galite iš įrenginio valdymo skydelio arba kompiuterio.

Iš valdymo skydelio

Belaidžio tinklo parametrus galima konfigūruoti naudojant valdymo skydelį.

- Žr. „WPS naudojimas“ p. 33.
- Žr. „WLAN naudojimas“ p. 37.

Iš kompiuterio

Jungiant prie kompiuterio rekomenduojama naudoti USB kabelį su programa, esančia pridedamame programinės įrangos CD diske.

Belaidžio tinklo sąranka

Žr. „Sąranka naudojant „Windows““ p. 38.

- **Naudojant USB kabelį:** Jūs galite paprastai nustatyti belaidį tinklą, naudodami pridedamame programinės įrangos CD diske esančią programą. Palaikomos tik „Windows“ ir „Macintosh“ operacinės sistemos (žr. „Sąranka naudojant „Windows““ p. 38 arba „Sąranka naudojant „Macintosh““ p. 46).

Įdiegę tvarkyklę, naudodami USB kabelį taip pat galite įdiegti belaidį tinklą programoje „Samsung Easy Printer Manager“ (**Device Settings**) arba „Printer Settings Utility“ (palaikomos „Windows“ ir „Macintosh“ operacinės sistemos).

- **Naudojant tinklo kabelį:** belaidį tinklą galite nustatyti naudodami programą „SyncThru™ Web Service“ (žr. „Naudojant tinklo kabelį“ p. 52).

WPS naudojimas

Kai kurie modeliai gali nepalaikyti šios funkcijos.

Jei jūsų įrenginys ir prieigos taškas (ar belaidis kelvedis) palaiko „Wi-Fi Protected Setup™“ (WPS), nesunkiai sukonfigūruosite belaidžio tinklo nustatymus valdymo skydelyje – net nereikės kompiuterio.

Jei belaidį tinklą norite naudoti infrastruktūros režimu, įsitikinkite, kad tinklo kabelis yra atjungtas nuo įrenginio. Prisijungti prie prieigos taško (arba belaidžio kelvedžio) galima naudojant **WPS (PBC)** mygtuką arba įvedant PIN kodą iš kompiuterio. Prisijungimo būdas skiriasi priklausomai nuo naudojamo prieigos taško (ar belaidžio kelvedžio). Daugiau informacijos ieškokite naudojamo prieigos taško (ar belaidžio ryšio kelvedžio) naudotojo vadove.

Elementai, kuriuos reikia paruošti

- Patikrinkite, ar prieigos taškas (ar belaidžio ryšio kelvedis) palaiko WPS („Wi-Fi Protected Setup™“).
- Patikrinkite, ar jūsų įrenginys palaiko WPS („Wi-Fi Protected Setup™“).
- Tinklo kompiuteris (tik PIN režimas)

Belaidžio tinklo sąranka

Tipo pasirinkimas

Konfigūravimo paspaudžiant mygtuką (PBC) būdas suteikia galimybę prijungti įrenginį prie belaidžio tinklo, kartu paspaudžiant meniu **WPS** įrenginio valdymo skydelyje ir mygtuką WPS (PBC), kuris yra funkciją „Wi-Fi Protected Setup™“ (WPS) palaikančiame prieigos taške (ar belaidžiame kelvedyje).

Asmeninio identifikacijos numerio (PIN) būdas padeda prijungti įrenginį prie belaidžio tinklo, WPS („Wi-Fi Protected Setup™“) prieigos taške (ar belaidžiame kelvedyje) įvedant pridedamą PIN informaciją.

Norėdami pakeisti WPS režimą, paspauskite (**Meniu**) > **Network** > **Wireless** > **WPS Setting**.

Jei turite modelį, kurio valdymo skydelyje yra ekranas, atlikite šiuos veiksmus:

a **Pagrindiniame** ekrane paspauskite **Setup**.
b Paspauskite **Network** > **Next** > **Wireless** > **WPS Setting**.
c Pasirinkite norimą sąrankos būdą.

Įrenginiai su paprastu arba jutikliniu ekranu

► Prijungimas PBC režimu (rekomenduojamas)

1 Paspauskite (**Meniu**) > **Network** > **Wireless** > **WPS Setting**.

Jei turite modelį, kurio valdymo skydelyje yra ekranas, paspauskite **Setup** > **Network** > **Next** > **Wireless** > **WPS Setting**.

2 Paspauskite **PBC** (arba **Connect via PBC**).

3 Kai bus parodytas patvirtinimo langas, paspauskite **OK**.

Bus parodytas informacinis langas, kuriame vaizduojama 2 minučių trukmės jungties nustatymo eiga.

4 Paspauskite **WPS (PBC)** mygtuką prieigos taške (arba belaidžiame kelvedyje).

Ekrane nurodytu eiliškumu rodomi šie pranešimai:

a **Connecting:** įrenginys jungiasi prie prieigos taško (ar belaidžio kelvedžio).
b **Connected:** Įrenginiui sėkmingai prisijungus prie belaidžio tinklo, WPS šviesos diodas ima šviesti nuolatos.
c **AP SSID:** baigus prisijungimo prie belaidžio tinklo procesą, ekrane parodoma AP SSID informacija.

Belaidžio tinklo sąranka

► Prijungimas PIN kodo režimu

1 Paspauskite (**Meniu**) > **Network** > **Wireless** > **WPS Setting**.

Jei turite modelį, kurio valdymo skydelyje yra ekranas, paspauskite **Setup** > **Network** > **Next** > **Wireless** > **WPS Setting**.

2 Paspauskite **PIN** (arba **Connect via PIN**).

3 Kai bus parodytas patvirtinimo langas, paspauskite **OK**.

4 Ekrane bus parodytas aštuonių skaitmenų PIN kodas.

Kad susietumėte prie prieigos taško (ar belaidžio kelvedžio) prijungtą kompiuterį, per dvi minutes turite įvesti aštuonženklį PIN kodą.

Ekrane nurodytu eiliškumu rodomi šie pranešimai:

a **Connecting:** Įrenginys jungiasi prie belaidžio tinklo.

b **Connected:** Įrenginiui sėkmingai prisijungus prie belaidžio tinklo, WPS šviesos diodas ima šviesti nuolatos.

c **AP SSID:** baigus prisijungimo prie belaidžio tinklo procesą, skystųjų kristalų ekrane parodoma AP SSID informacija.

Įrenginiai be ekrano

► Prijungimas PBC režimu (rekomenduojamas)

1 Paspauskite mygtuką (WPS) valdymo skydelyje ir laikykite paspaustą 2 – 4 sekundes, kol būsenos šviesos diodas pradės greitai mirksėti.

Įrenginys pradės jungtis prie belaidžio tinklo. Šviesos diodas lėtai mirksės apie dvi minutes, kol paspausite PBC mygtuką prieigos taške (arba belaidžiame kelvedyje).

2 Paspauskite **WPS (PBC)** mygtuką prieigos taške (arba belaidžiame kelvedyje).

a WPS šviesos diodas mirksi greitai. Įrenginys jungiasi prie prieigos taško (ar belaidžio kelvedžio).

b Įrenginiui sėkmingai prisijungus prie belaidžio tinklo, WPS šviesos diodas ima šviesti nuolatos.

Belaidžio tinklo sąranka

► Prijungimas PIN kodo režimu

1 Būtina atspausdinti tinklo konfigūracijos ataskaitą su PIN kodu.

Esant parengties būsenai paspauskite ⊘ (**Atšaukti** arba **Stabdyti / Išvalyti**) mygtuką valdymo skydelyje ir laikykite paspaustą maždaug 5 sekundes. Jūs galite sužinoti įrenginio PIN kodą.

2 Paspauskite mygtuką (WPS) valdymo skydelyje ir laikykite paspaustą ilgiau nei 4 sekundes, kol būsenos šviesos diodas pradės šviesti nuolatos.

Įrenginys pradės jungtis prie prieigos taško (ar belaidžio kelvedžio).

3 Kad susietumėte prie prieigos taško (ar belaidžio kelvedžio) prijungtą kompiuterį, per dvi minutes turite įvesti aštuonženklį PIN kodą.

Šviesos diodas lėtai mirksės ne ilgiau nei dvi minutes, kol įvesite aštuonženklį PIN kodą.

WPS šviesos diodas mirksės toliau nurodyta tvarka:

a WPS šviesos diodas mirksi greitai. įrenginys jungiasi prie prieigos taško (ar belaidžio kelvedžio).

b Įrenginiui sėkmingai prisijungus prie belaidžio tinklo, WPS šviesos diodas ima šviesti nuolatos.

Pakartotinis prisijungimas prie tinklo

Kai belaidžio ryšio funkcija išjungta, įrenginys bandys automatiškai prisijungti prie prieigos taško (arba belaidžio kelvedžio) naudodamas ankstesnius belaidžio ryšio parametrus ir adresą.

Nurodytais atvejais įrenginys bandys automatiškai prisijungti prie belaidžio tinklo iš naujo:

- Įrenginys išsijungs ir vėl įsijungs.
- Prieigos taškas (ar belaidis kelvedis) išsijungs ir vėl įsijungs.

Prisijungimo atšaukimas

Norėdami atšaukti ryšį su belaidžiu tinklu įrenginiui besijungiant prie belaidžio tinklo, nuspauskite ir atleiskite ⊘ (**Atšaukti** arba **Stabdyti / Išvalyti**) mygtuką valdymo skydelyje. **Norėdami iš naujo prisijungti prie belaidžio tinklo turėsite palaukti 2 minutes.**

Belaidžio tinklo sąranka

Atsijungimas nuo tinklo

Norėdami atsijungti nuo belaidžio tinklo, paspauskite mygtuką (WPS) arba (**Atšaukti** ar **Stabdyti / Išvalyti**) valdymo skydelyje ir laikykite paspaustą ilgiau nei dvi sekundes.

- **Kai „Wi-Fi“ tinklas veikia laukimo režimu:** Įrenginys tuoj pat atsijungs nuo belaidžio tinklo.
- **Kai „Wi-Fi“ tinklas naudojamas:** kol įrenginys laukia dabartinės užduoties pabaigos, WPS šviesos diodas dažnai mirksi. Paskui belaidžio tinklo ryšys atjungiamas automatiškai.

WLAN naudojimas

Kai kurie modeliai gali nepalaikyti šios funkcijos.

Prieš pradėdami turite sužinoti belaidžio tinklo pavadinimą (SSID) ir tinklo raktą, jei jis šifruojamas. Ši informacija nustatoma, kai įdiegiamas prieigos taškas (ar belaidis kelvedis). Jei nieko nežinote apie belaidžio tinklo aplinką, kreipkitės į tinklą konfigūravusį asmenį.

Nustatę belaidžio tinklo ryšį, turėsite įdiegti įrenginio tvarkyklę, kad būtų galima spausdinti naudojant programą (žr. „Tvarkyklės diegimas tinklu“ p. 17).

1. Paspauskite (**Meniu**) mygtuką valdymo skydelyje.
2. Paspauskite **Network** > **Wireless** > **WLAN Settings**.
3. Paspausdami **OK** pasirinkite norimą sąrankos būdą.
   - **Wizard** (rekomenduojama)**:** Šiuo režimu sąranka atliekama automatiškai. Įrenginys parodys galimų pasirinkti tinklų sąrašą. Kai pasirinksite tinklą, spausdintuvas paragins įvesti atitinkamą saugos raktą.
   - **Custom:** Šiuo režimu naudotojai gali nurodyti savą SSID arba redaguoti SSID, pasirinkti saugumo nustatymą rankiniu būdu ir taikyti nustatymus.

- Jei turite modelį, kurio valdymo skydelyje yra ekranas, atlikite šiuos veiksmus:
  a **Pagrindiniame** ekrane paspauskite **Setup**.
  b Paspauskite **Network** > **Next** > **Wireless** > **WLAN Setting**.
  c Pasirinkite norimą sąrankos būdą.
- Jei įrenginys prijungtas prie tinklo, WLAN galite nustatyti su programa „SyncThru™ Web Service“.

Belaidžio tinklo sąranka

Sąranka naudojant „Windows“

Programos **Wireless Setting** paleidimas be kompaktinio disko: jei įdiegėte spausdintuvo tvarkyklę, galite paleisti programą **Wireless Setting** be kompaktinio disko. Meniu Pradėti pasirinkite **Programos** arba **Visos programos** > **Samsung Printers** > **jūsų spausdintuvo tvarkyklės pavadinimas** > **Wireless Setting Program**.

Prieigos taškas per USB kabelį

► **Elementai, kuriuos reikia paruošti**

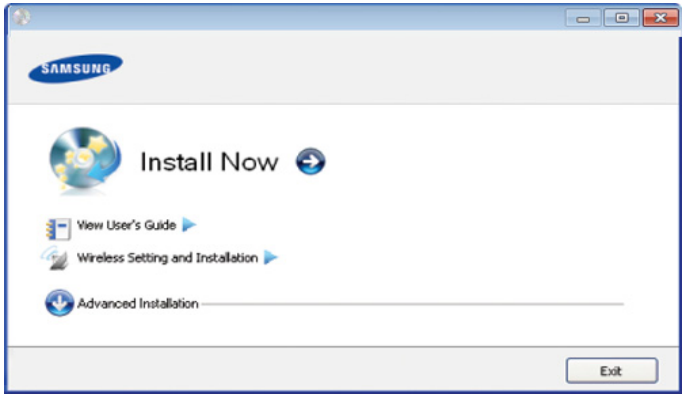
- Prieigos taškas
- Prie tinklo prijungtas kompiuteris
- Programinės įrangos CD diskas, pridedamas kartu su įrenginiu
- Įrenginys su įdiegta belaidžio tinklo sąsaja
- USB laidas

► **Tinklo infrastruktūros sukūrimas**

1. Patikrinkite, ar prie įrenginio prijungtas USB kabelis.
2. Įjunkite kompiuterį, prieigos tašką ir įrenginį.
3. Įdėkite pateiktą programinės įrangos kompaktinį diską į CD-ROM diskų įrenginį.

Belaidžio tinklo sąranka

4 Pasirinkite parinktį **Wireless Setting and Installation**.



- **Install Now:** jei belaidį tinklą jau nustatėte, spustelėkite šį mygtuką, kad įdiegtumėte įrenginio tvarkyklę ir naudotumėte belaidžio tinklo įrenginį. Jei dar nenustatėte belaidžio tinklo, spustelėkite mygtuką **Wireless Setting and Installation**, kad nustatytumėte belaidį tinklą prieš spustelėdami šį mygtuką.
- **Wireless Setting and Installation:** Sukonfigūruokite įrenginio su USB kabeliu belaidžio tinklo nustatymus ir įdiekite įrenginio tvarkyklę. Skirta tik tiems naudotojams, kurie prieš tai nenustatė belaidžio ryšio.

5 Perskaitykite **License Agreement** ir pasirinkite **I accept the terms of the License Agreement**. Tada spustelėkite **Next**.

6 Programinė įranga vykdys belaidžio tinklo paiešką.

Jei surasti nepavyko, patikrinkite, ar kompiuteris ir įrenginys tinkamai sujungti USB kabeliu, ir vykdykite lange pateikiamus nurodymus.

7 Suradę lange matysite belaidžio tinklo įrenginius. Pasirinkite naudojamo prieigos taško pavadinimą (SSID) ir spustelėkite **Next**.

Jei nerandate norimo pasirinkti tinklo pavadinimo arba jei belaidžio ryšio konfigūraciją norite nustatyti rankiniu būdu, spustelėkite **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Įveskite pageidaujamo prieigos taško SSID (SSID reaguoja į didžiųjų ir mažųjų raidžių registrą).
- **Operation Mode:** pasirinkite **Infrastructure**.
- **Authentication:** pasirinkite autentiškumo tipą.
  Open System: autentifikavimas nėra naudojamas, o šifravimas gali būti naudojamas arba ne pagal duomenų saugumo poreikį.
  Shared Key: autentifikavimas naudojamas. Prieiga prie tinklo suteikiama įrenginiui, turinčiam tinkamą WEP raktą.

Belaidžio tinklo sąranka

WPA Personal arba WPA2 Personal: pasirinkite šią parinktį, norėdami autentifikuoti spausdintuvo serverį pagal WPA iš anksto bendrinamą raktą. Naudojamas bendrinamas slaptas raktas (paprastai vadinamas iš anksto bendrinamu raktu), kurį rankiniu būdu prieigos taške sukonfigūruoja kiekvienas klientas.

- **Encryption:** Pasirinkite šifravimą (None, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
- **Network Key:** įveskite tinklo šifravimo rakto reikšmę.
- **Confirm Network Key:** patvirtinkite tinklo šifravimo rakto reikšmę.
- **WEP Key Index:** Jei naudote WEP šifravimą, pasirinkite atitinkamą **WEP Key Index**.

Belaidžio tinklo saugumo langas bus parodytas, jei prieigos taškas turi saugumo nustatymus.

Atsiras belaidžio tinklo saugumo langas. Langas skiriasi atsižvelgiant į saugumo režimą: WEP arba WPA.

- **WEP**

  Pasirinkite **Open System** arba **Shared Key** tipo autentifikavimą ir įveskite WEP saugos raktą. Spustelėkite **Next**.

  WEP (Wired Equivalent Privacy) yra saugumo protokolas, apsaugantis nuo neteisėtos prieigos prie jūsų belaidžio tinklo. WEP šifruoja kiekvieną belaidžiame tinkle apsikeisto paketo duomenų dalį, naudodamas 64 arba 128 bitų WEP šifravimo raktą.

- **WPA**

  Įveskite WPA bendrinamą raktą ir spustelėkite **Next**.

  WPA autorizuoja ir identifikuoja naudotojus pagal saugumo raktą, kuris reguliariais intervalais keičiasi automatiškai. Duomenims šifruoti WPA taip pat naudoja TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) ir AES (Advanced Encryption Standard).

Belaidžio tinklo sąranka

8 Lange rodomi belaidžio tinklo nustatymai ir tikrinama, ar jie teisingi. Spustelėkite **Next**.

- DHCP metodui

  Jei IP adreso priskyrimo būdas yra DHCP, patikrinkite, ar DHCP rodoma lange. Jei rodoma „Static“, spustelėkite **Change TCP/IP** ir pakeiskite priskyrimo metodą į DHCP.

- Statiniam metodui

  Jei IP adreso priskyrimo būdas yra statinis, patikrinkite, ar „Static“ rodoma lange. Jei rodoma DHCP, spustelėkite **Change TCP/IP** ir įveskite įrenginio IP adresą ir kitas tinklo konfigūracijos reikšmes. Prieš įvesdami įrenginio IP adresą, turite žinoti kompiuterio tinklo konfigūracijos informaciją. Jei kompiuteriui nustatyta DHCP, dėl statinio IP adreso gavimo reikia kreiptis į tinklo administratorių.

  Pavyzdžiui:

  Jei kompiuterio tinklo informacija yra tokia:

  - IP adresas: 169.254.133.42
  - Potinklio šablonas: 255.255.0.0

  Tuomet įrenginio tinklo informacija turėtų būti tokia:

  - IP adresas: 169.254.133.**43**
  - Potinklio šablonas: 255.255.0.0 (Naudokite kompiuterio potinklio šabloną)
  - Šliuzas: 169.254.133.**1**

9 Baigę nustatyti belaidį tinklą, atjunkite USB kabelį nuo kompiuterio ir įrenginio. Spustelėkite **Next**.

10 Pasirodys **Wireless Network Setting Complete** langas.

Pasirinkite **Yes**, jei priimate dabartinius nustatymus, ir tęskite nustatymo procedūrą.

Pasirinkite **No**, jei norite grįžti į pradinį ekraną.

Tada spustelėkite **Next**.

11 Spustelėkite **Next**, kai atsiras langas **Confirm Printer Connection**.

12 Pasirinkite komponentus, kurie bus įdiegti. Spustelėkite **Next**.

13 Pasirinkę komponentus taip pat galite pakeisti įrenginio pavadinimą, nustatyti įrenginio bendrinimą tinkle, nustatyti įrenginį kaip numatytąjį ir pakeisti kiekvieno įrenginio prievado pavadinimą. Spustelėkite **Next**.

14 Baigus diegimą pasirodo langas, kuriame prašoma išspausdinti bandomąjį puslapį. Jei norite išspausdinti bandomąjį puslapį, spustelėkite **Print a test page**.

Jei ne, tiesiog spustelėkite **Next** ir eikite prie 16 veiksmo.

Belaidžio tinklo sąranka

15 Jei bandomasis puslapis išspausdinamas tinkamai, spustelėkite **Yes**.

Jei ne, spustelėkite **No** kad išspausdintumėte jį iš naujo.

16 Jei norite užsiregistruoti kaip įrenginio naudotojas, kad gautumėte informaciją iš Samsung, spustelėkite **On-line Registration**.

17 Spustelėkite **Finish**.

Specialusis tinklas per USB kabelį

Jei neturite prieigos taško (AP), vis tiek galite prijungti įrenginį belaidžiu būdu prie kompiuterio, vykdydami toliau pateikiamus veiksmus ir nustatydami specialųjį belaidį tinklą.

► Elementai, kuriuos reikia paruošti

- Prie tinklo prijungtas kompiuteris
- Programinės įrangos CD diskas, pridedamas kartu su įrenginiu
- Įrenginys su įdiegta belaidžio tinklo sąsaja
- USB laidas

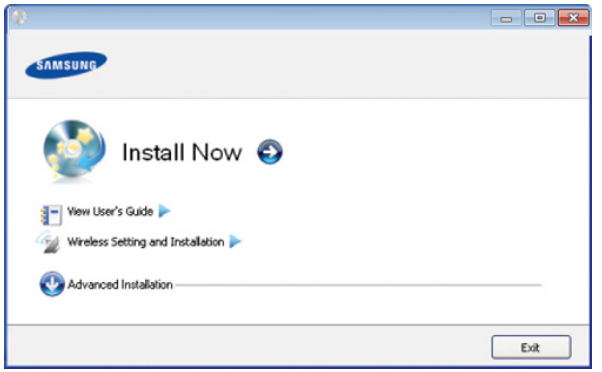
► Specialiojo tinklo sukūrimas „Windows“ aplinkoje

1 Patikrinkite, ar prie įrenginio prijungtas USB kabelis.

2 Įjunkite kompiuterį ir belaidžio tinklo įrenginį.

3 Įdėkite pateiktą programinės įrangos kompaktinį diską į CD-ROM diskų įrenginį.

4 Pasirinkite parinktį **Wireless Setting and Installation**.



- **Install Now:** jei belaidį tinklą jau nustatėte, spustelėkite šį mygtuką, kad įdiegtumėte įrenginio tvarkyklę ir naudotumėte belaidžio tinklo įrenginį. Jei dar nenustatėte belaidžio tinklo, spustelėkite mygtuką **Wireless Setting and Installation**, kad nustatytumėte belaidį tinklą prieš paspausdami šį mygtuką.

Belaidžio tinklo sąranka

- **Wireless Setting and Installation:** sukonfigūruokite įrenginio su USB kabeliu belaidžio tinklo nustatymus ir įdiekite įrenginio tvarkyklę. Skirta tik tiems naudotojams, kurie prieš tai nenustatė belaidžio ryšio.

5 Perskaitykite **License Agreement** ir pasirinkite **I accept the terms of the License Agreement**. Tada spustelėkite **Next**.

6 Programinė įranga vykdys belaidžio tinklo paiešką.

Jei programinei įrangai nepavyko surasti tinklo, patikrinkite, ar kompiuteris ir įrenginys tinkamai sujungti USB kabeliu, ir vykdykite lange pateikiamus nurodymus.

7 Pasibaigus belaidžių tinklų paieškai, atsiras belaidžių tinklų jūsų įrenginiui sąrašas.

Jei norite naudoti „Samsung“ numatytąjį specialiojo tinklo nustatymą, sąraše pasirinkite paskutinį belaidį tinklą, kurio **Network Name(SSID)** yra **portthru**, o **Signal** yra **Printer Self Network**.

Tada spustelėkite **Next**.

Jei norite naudoti kitus specialiojo tinklo nustatymus, pasirinkite kitą belaidį tinklą sąraše.

Jei norite keisti specialiojo tinklo nustatymus, spustelėkite mygtuką **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Įveskite pageidaujamą SSID pavadinimą (SSID reaguoja į didžiųjų ir mažųjų raidžių registrą).
- **Operation Mode:** pasirinkite specialųjį tinklą.
- **Channel:** pasirinkite kanalą. (**Auto Setting** arba nuo 2412 MHz iki 2467 MHz).
- **Authentication:** pasirinkite autentiškumo tipą.
  Open System: autentifikavimas nėra naudojamas, o šifravimas gali būti naudojamas arba ne pagal duomenų saugumo poreikį.
  Shared Key: autentifikavimas naudojamas. Prieiga prie tinklo suteikiama įrenginiui, turinčiam tinkamą WEP raktą.
- **Encryption:** Pasirinkite šifravimą (None, WEP64, WEP128).
- **Network Key:** įveskite tinklo šifravimo rakto reikšmę.
- **Confirm Network Key:** patvirtinkite tinklo šifravimo rakto reikšmę.
- **WEP Key Index:** Jei naudote WEP šifravimą, pasirinkite atitinkamą **WEP Key Index**.

Belaidžio tinklo sąranka

Belaidžio tinklo saugumo langas bus parodytas, jei specialusis tinklas turi saugumo nustatymą.

Atsiras belaidžio tinklo saugumo langas. Pasirinkite **Open System** arba **Shared Key**, kad galėtumėte autentifikuoti, arba spustelėkite **Next**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) yra saugumo protokolas, apsaugantis nuo neteisėtos prieigos prie jūsų belaidžio tinklo. WEP šifruoja kiekvieną belaidžiame tinkle apsikeisto paketo duomenų dalį, naudodamas 64 arba 128 bitų WEP šifravimo raktą.

8 Atsiras langas, kuriame matysite belaidžio tinklo nustatymus. Patikrinkite nustatymus ir spustelėkite **Next**.

Prieš įvesdami įrenginio IP adresą, turite žinoti kompiuterio tinklo konfigūracijos informaciją. Jei kompiuterio tinklo konfigūracijai nustatyta DHCP, belaidžiam tinklui taip pat turi būti nustatyta DHCP. Ir priešingai: jei kompiuterio tinklo konfigūracijai nustatyta „Static“, belaidžiam tinklui taip pat turi būti nustatyta „Static“.

Jei jūsų kompiuteriui nustatyta DHCP, o jūs norite naudoti „Static“ belaidžio tinklo nustatymą, susisiekite su tinklo administratoriumi ir sužinokite statinį IP adresą.

- **DHCP metodui**

  Jei IP adreso priskyrimo būdas yra DHCP, patikrinkite, ar DHCP rodoma lange **Wireless Network Setting Confirm**. Jei rodoma „Static“, spustelėkite **Change TCP/IP** ir pakeiskite priskyrimo metodą į **Receive IP address automatically (DHCP)**.

- **Statiniam metodui**

  Jei IP adreso priskyrimo būdas yra „Static“, patikrinkite, ar „Static“ rodoma lange **Wireless Network Setting Confirm**. Jei rodoma DHCP, spustelėkite **Change TCP/IP** ir įveskite įrenginio IP adresą ir kitas tinklo konfigūracijos reikšmes.

Belaidžio tinklo sąranka

Pavyzdžiui:

Jei kompiuterio tinklo informacija yra tokia:

- IP adresas: 169.254.133.42
- Potinklio šablonas: 255.255.0.0

Įrenginio tinklo informacija turėtų būti tokia:

- IP adresas: 169.254.133.**43**
- Potinklio šablonas: 255.255.0.0 (Naudokite kompiuterio potinklio šabloną)
- Šliuzas: 169.254.133.**1**

9 Baigę nustatyti belaidį tinklą, atjunkite USB kabelį nuo kompiuterio ir įrenginio. Spustelėkite **Next**.

Jei bus parodytas langas **Change PC Network Setting**, vykdykite lange nurodytus veiksmus.

Jei baigėte nustatinėti kompiuterio belaidžio tinklo nustatymus, spustelėkite **Next**.

Jei DHCP nustatėte kaip kompiuterio belaidį tinklą, IP adresui gauti prireiks kelių minučių.

10 Pasirodys **Wireless Network Setting Complete** langas.

Pasirinkite **Yes**, jei priimate dabartinius nustatymus, ir tęskite nustatymo procedūrą.

Pasirinkite **No**, jei norite grįžti į pradinį ekraną.

Tada spustelėkite **Next**.

11 Spustelėkite **Next**, kai atsiras langas **Confirm Printer Connection**.

12 Pasirinkite komponentus, kurie bus įdiegti. Spustelėkite **Next**.

13 Pasirinkę komponentus taip pat galite pakeisti įrenginio pavadinimą, nustatyti įrenginio bendrinimą tinkle, nustatyti įrenginį kaip numatytąjį ir pakeisti kiekvieno įrenginio prievado pavadinimą. Spustelėkite **Next**.

14 Baigus diegimą pasirodo langas, kuriame prašoma išspausdinti bandomąjį puslapį. Jei norite išspausdinti bandomąjį puslapį, spustelėkite **Print a test page**.

Jei ne, tiesiog spustelėkite **Next** ir eikite prie 16 veiksmo.

15 Jei bandomasis puslapis išspausdinamas tinkamai, spustelėkite **Yes**.

Jei ne, spustelėkite **No** kad išspausdintumėte jį iš naujo.

Belaidžio tinklo sąranka

16 Jei norite užsiregistruoti kaip įrenginio naudotojas, kad gautumėte informaciją iš „Samsung“, spustelėkite **On-line Registration**.

17 Spustelėkite **Finish**.

Sąranka naudojant „Macintosh“

Elementai, kuriuos reikia paruošti

- Prieigos taškas
- Prie tinklo prijungtas kompiuteris
- Programinės įrangos CD diskas, pridedamas kartu su įrenginiu
- Įrenginys su įdiegta belaidžio tinklo sąsaja
- USB laidas

Prieigos taškas per USB kabelį

1 Patikrinkite, ar prie įrenginio prijungtas USB kabelis.

2 Įjunkite kompiuterį, prieigos tašką ir įrenginį.

3 Įdėkite pateiktą programinės įrangos kompaktinį diską į CD-ROM diskų įrenginį.

4 Du kartus spustelėkite kompaktinio disko piktogramą, kuri pasirodo „Macintosh“ darbalaukyje.

5 Du kartus spustelėkite aplanką **MAC_Installer**.

6 Du kartus spustelėkite piktogramą **Installer OS X**.

7 Įveskite slaptažodį ir spustelėkite **OK**.

8 Spustelėkite **Continue**.

9 Perskaitykite licencijos sutartį ir spustelėkite **Continue**.

10 Spustelėkite **Agree**, kad patvirtintumėte licencijos sutartį.

11 Spustelėkite **Continue**.

12 Pasirinkite **Easy Install** ir spustelėkite **Install**. **Easy Install** rekomenduojama daugeliui naudotojų. Bus įdiegti visi komponentai, kurių reikia aparatui veikti.

Jei pasirinksite **Custom Install**, galėsite nurodyti atskirus komponentus, kuriuos reikia įdiegti.

13 Pasirinkite parinktį **Wireless Setting and Installation**.

Belaidžio tinklo sąranka

14 Programinė įranga vykdys belaidžio tinklo paiešką.

Jei surasti nepavyko, patikrinkite, ar kompiuteris ir įrenginys tinkamai sujungti USB kabeliu, ir vykdykite lange pateikiamus nurodymus.

15 Suradę lange matysite belaidžio tinklo įrenginius. Pasirinkite naudojamo prieigos taško pavadinimą (SSID) ir spustelėkite **Next**.

Jei belaidžio tinklo konfigūraciją nustatote rankiniu būdu, spustelėkite **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Įveskite pageidaujamo prieigos taško SSID (SSID pavadinime skiriamos didžiosios ir mažosios raidės).
- **Operation Mode:** pasirinkite **Infrastructure**.
- **Authentication:** pasirinkite autentiškumo tipą.
  Open System: autentifikavimas nėra naudojamas, o šifravimas gali būti naudojamas arba ne pagal duomenų saugumo poreikį.
  Shared Key: autentifikavimas naudojamas. Prieiga prie tinklo suteikiama įrenginiui, turinčiam tinkamą WEP raktą.
  WPA Personal arba WPA2 Personal: pasirinkite šią parinktį, norėdami autentifikuoti spausdintuvo serverį pagal WPA iš anksto bendrinamą raktą. Naudojamas bendrinamas slaptas raktas (paprastai vadinamas iš anksto bendrinamu raktu), kurį rankiniu būdu prieigos taške sukonfigūruoja kiekvienas klientas.
- **Encryption:** pasirinkite šifravimą. (Jokio, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP, AES)
- **Network Key:** įveskite tinklo šifravimo rakto reikšmę.
- **Confirm Network Key:** patvirtinkite tinklo šifravimo rakto reikšmę.
- **WEP Key Index:** Jei naudote WEP šifravimą, pasirinkite atitinkamą **WEP Key Index**.

Belaidžio tinklo saugumo langas atsiras, jei prieigos taškas turi saugumo nustatymą.

Atsiras belaidžio tinklo saugumo langas. Langas skiriasi atsižvelgiant į saugumo režimą: WEP arba WPA.

- **WEP**
  Pasirinkite **Open System** arba **Shared Key** tipo autentifikavimą ir įveskite WEP saugos raktą. Spustelėkite **Next**.
  WEP (Wired Equivalent Privacy) yra saugumo protokolas, apsaugantis nuo neteisėtos prieigos prie jūsų belaidžio tinklo. WEP šifruoja kiekvieną belaidžiame tinkle apsikeisto paketo duomenų dalį, naudodamas 64 arba 128 bitų WEP šifravimo raktą.

Belaidžio tinklo sąranka

- **WPA**

  Įveskite WPA bendrinamą raktą ir spustelėkite **Next**. WPA autorizuoja ir identifikuoja naudotojus pagal saugumo raktą, kuris reguliariais intervalais keičiasi automatiškai. Duomenims šifruoti WPA taip pat naudoja TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) ir AES (Advanced Encryption Standard).

16 Lange rodomi belaidžio tinklo nustatymai ir galite patikrinti, ar jie teisingi. Spustelėkite **Next**.

- **DHCP metodui**

  Jei IP adreso priskyrimo būdas yra DHCP, patikrinkite, ar DHCP rodoma lange. Jei rodoma „Static“, spustelėkite **Change TCP/IP** ir pakeiskite priskyrimo metodą į DHCP.

- **Statiniam metodui**

  Jei IP adreso priskyrimo būdas yra statinis, patikrinkite, ar „Static“ rodoma lange. Jei rodoma DHCP, spustelėkite **Change TCP/IP** ir įveskite įrenginio IP adresą ir kitas tinklo konfigūracijos reikšmes. Prieš įvesdami įrenginio IP adresą, turite žinoti kompiuterio tinklo konfigūracijos informaciją. Jei kompiuteriui nustatyta DHCP, dėl statinio IP adreso gavimo reikia kreiptis į tinklo administratorių.

  Pavyzdžiui:

  Jei kompiuterio tinklo informacija yra tokia:

  - IP adresas: 169.254.133.42
  - Potinklio šablonas: 255.255.0.0

  Tuomet įrenginio tinklo informacija turėtų būti tokia:

  - IP adresas: 169.254.133.**43**
  - Potinklio šablonas: 255.255.0.0 (Naudokite kompiuterio potinklio šabloną)
  - Šliuzas: 169.254.133.**1**

Belaidžio tinklo sąranka

17 Belaidis tinklas yra prijungiamas pagal tinklo konfigūraciją.

18 Baigę nustatyti belaidį tinklą, atjunkite USB kabelį nuo kompiuterio ir įrenginio.

19 Vykdykite nurodymus lange ir baikite diegti. Įdiegę spustelėkite **Quit** arba **Restart**.

Specialusis tinklas per USB kabelį

Jei neturite prieigos taško (AP), vis tiek galite prijungti įrenginį belaidžiu būdu prie kompiuterio, vykdydami šiuos paprastus nurodymus ir nustatydami specialųjį belaidį tinklą.

► Elementai, kuriuos reikia paruošti

- Prie tinklo prijungtas kompiuteris
- Programinės įrangos CD diskas, pridedamas kartu su įrenginiu
- Įrenginys su įdiegta belaidžio tinklo sąsaja
- USB laidas

► Specialiojo tinklo sukūrimas „Macintosh“ aplinkoje

1 Patikrinkite, ar prie įrenginio prijungtas USB kabelis.

2 Įjunkite kompiuterį ir įrenginį.

3 Įdėkite pateiktą programinės įrangos kompaktinį diską į CD-ROM diskų įrenginį.

4 Du kartus spustelėkite kompaktinio disko piktogramą, kuri pasirodo „Macintosh“ darbalaukyje.

5 Du kartus spustelėkite aplanką **MAC_Installer**.

6 Du kartus spustelėkite piktogramą **Installer OS X**.

7 Įveskite slaptažodį ir spustelėkite **OK**.

8 Spustelėkite **Continue**.

9 Perskaitykite licencijos sutartį ir spustelėkite **Continue**.

10 Spustelėkite **Agree**, kad patvirtintumėte licencijos sutartį.

Belaidžio tinklo sąranka

11 Pasirinkite **Easy Install** ir spustelėkite **Install**. **Easy Install** rekomenduojama daugeliui naudotojų. Bus įdiegti visi komponentai, kurių reikia aparatui veikti.

Jei pasirinkote **Custom Install**, galėsite nurodyti atskirus komponentus, kuriuos reikia įdiegti.

12 Spustelėkite **Wireless Setting and Installation**.

13 Programinė įranga vykdys belaidžio tinklo įrenginių paiešką.

Jei surasti nepavyko, patikrinkite, ar kompiuteris ir įrenginys tinkamai sujungti USB kabeliu, ir vykdykite lange pateikiamus nurodymus.

14 Pasibaigus belaidžių tinklų paieškai, atsiras belaidžių tinklų jūsų įrenginiui sąrašas.

Jei norite naudoti „Samsung“ numatytąjį specialiojo tinklo nustatymą, sąraše pasirinkite paskutinį belaidį tinklą, kurio **Network Name(SSID)** yra **portthru**, o **Signal** yra **Printer Self Network**.

Tada spustelėkite **Next**.

Jei norite naudoti kitus specialiojo tinklo nustatymus, pasirinkite kitą belaidį tinklą sąraše.

Jei norite keisti specialiojo tinklo nustatymus, spustelėkite mygtuką **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Įveskite pageidaujamą SSID pavadinimą (SSID reaguoja į didžiųjų ir mažųjų raidžių registrą).
- **Operation Mode:** pasirinkite specialųjį tinklą.
- **Channel:** Pasirinkite kanalą (**Auto Setting** arba 2412–2467 MHz).
- **Authentication:** pasirinkite autentiškumo tipą.
  Open System: autentifikavimas nėra naudojamas, o šifravimas gali būti naudojamas arba ne pagal duomenų saugumo poreikį.
  Shared Key: autentifikavimas naudojamas. Prieiga prie tinklo suteikiama įrenginiui, turinčiam tinkamą WEP raktą.
- **Encryption:** Pasirinkite šifravimą (None, WEP64, WEP128).
- **Network Key:** įveskite tinklo šifravimo rakto reikšmę.
- **Confirm Network Key:** patvirtinkite tinklo šifravimo rakto reikšmę.
- **WEP Key Index:** Jei naudote WEP šifravimą, pasirinkite atitinkamą **WEP Key Index**.

Belaidžio tinklo sąranka

Belaidžio tinklo saugumo langas bus parodytas, jei specialusis tinklas turi saugumo nustatymą.

Atsiras belaidžio tinklo saugumo langas. Pasirinkite **Open System** arba **Shared Key**, kad galėtumėte autentifikuoti, arba spustelėkite **Next**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) yra saugumo protokolas, apsaugantis nuo neteisėtos prieigos prie jūsų belaidžio tinklo. WEP šifruoja kiekvieną belaidžiame tinkle apsikeisto paketo duomenų dalį, naudodamas 64 arba 128 bitų WEP šifravimo raktą.

15 Bus parodytas langas, kuriame matysite belaidžio tinklo nustatymus. Patikrinkite nustatymus ir spustelėkite **Next**.

Prieš įvesdami įrenginio IP adresą, turite žinoti kompiuterio tinklo konfigūracijos informaciją. Jei kompiuterio tinklo konfigūracijai nustatyta DHCP, belaidžiam tinklui taip pat turi būti nustatyta DHCP. Ir priešingai: jei kompiuterio tinklo konfigūracijai nustatyta „Static“, belaidžiam tinklui taip pat turi būti nustatyta „Static“.

Jei jūsų kompiuteriui nustatyta DHCP, o jūs norite naudoti „Static“ belaidžio tinklo nustatymą, susisiekite su tinklo administratoriumi ir sužinokite statinį IP adresą.

- **DHCP metodui**

  Jei IP adreso priskyrimo būdas yra DHCP, patikrinkite, ar DHCP rodoma lange **Wireless Network Setting Confirm**. Jei rodoma „Static“, spustelėkite **Change TCP/IP** ir pakeiskite priskyrimo metodą į **Receive IP address automatically (DHCP)**.

- **Statiniam metodui**

  Jei IP adreso priskyrimo būdas yra „Static“, patikrinkite, ar „Static“ rodoma lange **Wireless Network Setting Confirm**. Jei rodoma DHCP, spustelėkite **Change TCP/IP** ir įveskite įrenginio IP adresą ir kitas tinklo konfigūracijos reikšmes.

  Pavyzdžiui:

  Jei kompiuterio tinklo informacija yra tokia:

  - IP adresas: 169.254.133.42
  - Potinklio šablonas: 255.255.0.0

  Įrenginio tinklo informacija turėtų būti tokia:

  - IP adresas: 169.254.133.**43**
  - Potinklio šablonas: 255.255.0.0 (Naudokite kompiuterio potinklio šabloną)
  - Šliuzas: 169.254.133.**1**

16 Belaidis tinklas yra prijungiamas pagal tinklo konfigūraciją.

17 Baigę nustatyti belaidį tinklą, atjunkite USB kabelį nuo kompiuterio ir įrenginio.

Belaidžio tinklo sąranka

18 Vykdykite nurodymus lange ir baikite diegti. Įdiegę spustelėkite **Quit** arba **Restart**.

Naudojant tinklo kabelį

Jūsų įrenginys yra su tinklu suderinamas įrenginys. Kad įrenginys veiktų jūsų tinkle, reikės atlikti tam tikras konfigūravimo procedūras.

- Nustatę belaidžio tinklo ryšį, turėsite įdiegti įrenginio tvarkyklę, kad būtų galima spausdinti naudojant programą (žr. „Tvarkyklės diegimas tinklu“ p. 17).
- Dėl informacijos apie tinklo konfigūraciją kreipkitės į tinklo administratorių arba asmenį, kuris konfigūruoja belaidį tinklą.

Elementai, kuriuos reikia paruošti

- Prieigos taškas
- Prie tinklo prijungtas kompiuteris
- Programinės įrangos CD diskas, pridedamas kartu su įrenginiu
- Įrenginys su įdiegta belaidžio tinklo sąsaja
- Tinklo kabelis

Tinklo konfigūracijos ataskaitos spausdinimas

Jūs galite identifikuoti įrenginio tinklo nustatymus, atspausdinę tinklo konfigūracijos ataskaitą.

Žr. „Tinklo konfigūracijos ataskaitos spausdinimas“ p. 13.

IP nustatymas naudojant programą SetIP („Windows“)

Ši programa skirta įrenginio tinklo IP adresui rankiniu būdu nustatyti ir ryšiui naudojant jo MAC adresą užmegzti. MAC adresas yra tinklo sąsajos techninės įrangos serijos numeris, kurį galima rasti **tinklo konfigūracijos ataskaitoje**.

Žr. „IP adreso nustatymas“ p. 14.

Įrenginio belaidžio tinklo konfigūravimas

Prieš pradėdami turite sužinoti belaidžio tinklo pavadinimą (SSID) ir tinklo raktą, jei jis šifruojamas. Ši informacija nustatoma, kai įdiegiamas prieigos taškas (ar belaidis kelvedis). Jei nieko nežinote apie belaidžio tinklo aplinką, kreipkitės į tinklą konfigūravusį asmenį.

Belaidžio tinklo parametrams sukonfigūruoti galite naudoti „**SyncThru™ Web Service**“.

Belaidžio tinklo sąranka

„SyncThru™ Web Service“ naudojimas

Prieš pradėdami konfigūruoti belaidžio tinklo parametrus, patikrinkite kabelio būseną.

1 Patikrinkite, ar prie įrenginio prijungtas tinklo kabelis. Jei ne, įrenginį prijunkite standartiniu tinklo kabeliu.

2 Paleiskite žiniatinklio naršyklę, pavyzdžiui, „Internet Explorer“, „Safari“ ar „Firefox“, ir naršyklės lange įveskite naują savo įrenginio IP adresą.

Pavyzdžiui,

3 Spustelėkite **Login** viršutinėje dešinėje žiniatinklio svetainės „SyncThru™ Web Service“ dalyje.

4 Įveskite **ID** ir **Password**, tada spustelėkite **Login**.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

5 Kai atsidarys langas „**SyncThru™ Web Service**“, spustelėkite **Network Settings**.

6 Spustelėkite **Wireless** > **Wizard**.

Wizard padės jums nustatyti belaidžio tinklo konfigūraciją. Tačiau jeigu nustatyti belaidį tinklą norite tiesiogiai, pasirinkite **Custom**.

7 Pasirinkite vieną **Network Name(SSID)** iš sąrašo.

- **SSID**: SSID (Service Set Identifier) yra pavadinimas, pagal kurį atpažįstamas belaidis tinklas. Prieigos taškai ir belaidžiai įrenginiai, bandantys prisijungti prie tam tikro belaidžio tinklo, turi naudoti tą patį SSID. SSID reaguoja į didžiųjų ir mažųjų raidžių registrą.
- **Operation Mode**: **Operation Mode** reiškia belaidžio sujungimo tipą (žr. „Belaidžio tinklo pavadinimas ir tinklo raktas“ p. 32).
  - **Ad-hoc**: lygiaverčių mazgų aplinkoje leidžia belaidžiams įrenginiams ryšį vienam su kitu užmegzti tiesiogiai.
  - **Infrastructure**: leidžia belaidžiams įrenginiams susisiekti vienas su kitu per prieigos tašką.

Jei jūsų tinklo **Operation Mode** yra **Infrastructure**, pasirinkite SSID prieigos tašką. Jei **Operation Mode** yra **Ad-hoc**, pasirinkite įrenginio SSID. Atminkite, kad „portthru“ yra numatytasis jūsų įrenginio SSID.

Belaidžio tinklo sąranka

8 Spustelėkite **Next**.

Jei bus parodytas belaidžio tinklo saugumo nustatymo langas, įveskite registruotą slaptažodį (tinklo raktą) ir spustelėkite **Next**.

9 Atsiras patvirtinimo langas; patikrinkite belaidžio tinklo sąranką. Jei sąranka teisinga, spustelėkite **Apply**.

Atjunkite tinklo kabelį (standartinį arba tinklo). Jūsų įrenginys bandys užmegzti belaidį ryšį su tinklu. Jei naudojamas specialiojo tinklo režimas, vienu metu galima naudoti belaidį LAN ir laidinį LAN.

„Wi-Fi“ tinklo įjungimas ir išjungimas

1 Patikrinkite, ar prie įrenginio prijungtas tinklo kabelis. Jei ne, įrenginį prijunkite standartiniu tinklo kabeliu.

2 Paleiskite žiniatinklio naršyklę, pavyzdžiui, „Internet Explorer“, „Safari“ ar „Firefox“, ir naršyklės lange įveskite naują savo įrenginio IP adresą.

Pavyzdžiui,

3 Spustelėkite **Login** viršutinėje dešinėje žiniatinklio svetainės „SyncThru™ Web Service“ dalyje.

4 Įveskite **ID** ir **Password**, tada spustelėkite **Login**.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

5 Kai atsidarys langas „**SyncThru™ Web Service**“, spustelėkite **Network Settings**.

6 Spustelėkite **Wireless** > **Custom**.

Jūs galite įjungti ir išjungti „Wi-Fi“ tinklą.

Belaidžio tinklo sąranka

Trikčių šalinimas

Sąrankos arba tvarkyklės diegimo metu iškylančios problemos

► Printers Not Found

- Jūsų įrenginys turi būti įjungtas. Įjunkite kompiuterį ir įrenginį.
- Įrenginys ir kompiuteris nesujungti USB kabeliu. Prijunkite įrenginį prie kompiuterio naudodami USB kabelį.
- Įrenginys nepalaiko belaidžio tinklo. Skaitykite įrenginio naudotojo vadovą, esantį programinės įrangos CD diske, kuris pridedamas su jūsų įrenginiu, ir parenkite belaidžio tinklo įrenginį.

► Connecting Failure - Not Found SSID

- Įrenginys negali rasti tinklo pavadinimo (SSID), kurį jūs pasirinkote arba įrašėte. Patikrinkite tinklo pavadinimą (SSID) prieigos taške ir bandykite prisijungti dar kartą.
- Neįjungtas prieigos taškas. Įjunkite prieigos tašką.

► Connecting Failure - Invalid Security

- Netinkamai sukonfigūruotas saugumas. Patikrinkite prieigos taško ir įrenginio saugumo konfigūraciją.

► Connecting Failure - General Connection Error

- Jūsų kompiuteris nepriima signalo iš įrenginio. Patikrinkite USB kabelį ir įrenginio maitinimą.

► Connecting Failure - Connected Wired Network

- Jūsų įrenginys prijungtas laidinio tinklo kabeliu. Atjunkite laidinio tinklo kabelį nuo įrenginio.

► PC Connection Error

- Sukonfigūruotas tinklo adresas negali užmegzti ryšio tarp kompiuterio ir įrenginio.
  - DHCP tinklo aplinkai

    Spausdintuvas automatiškai (DHCP) priima IP adresą, kai kompiuteris sukonfigūruojamas naudoti DHCP.
  - Statinio tinklo aplinkai

    Įrenginys naudoja statinį adresą, kai kompiuteris sukonfigūruojamas naudoti statinį adresą.

    Pavyzdžiui:

    Jei kompiuterio tinklo informacija yra tokia:
    - IP adresas: 169.254.133.42

Belaidžio tinklo sąranka

- Potinklio šablonas: 255.255.0.0

Įrenginio tinklo informacija turėtų būti tokia:

- IP adresas: 169.254.133.**43**
- Potinklio šablonas: 255.255.0.0 (Naudokite kompiuterio potinklio šabloną)
- Šliuzas: 169.254.133.**1**

Kitos problemos

Jei problemos iškyla įrenginį naudojant tinkle, skaitykite toliau pateikiamą informaciją:

Informacija apie prieigos tašką (ar belaidį kelvedį) pateikta atskirame naudotojo vadove.

- Jūsų kompiuteris, prieigos taškas (ar belaidis kelvedis) ar įrenginys gali būti neįjungtas.
- Patikrinkite belaidžio priėmimo galimybes apie įrenginį. Jei kelvedis yra toli nuo įrenginio arba tarp jų yra kokia nors kliūtis, pvz., siena, priimant signalą gali iškilti sunkumų.
- Iš naujo įjunkite prieigos taško (ar belaidžio kelvedžio), įrenginio ir kompiuterio maitinimą. Kartais pakartotinai įjungus maitinimą ryšys su tinklu atsinaujina.
- Patikrinkite, ar užkardos programinė įranga („V3“, „Norton“ ir (arba) kita antivirusinė programinė įranga) neblokuoja ryšio.

  Jei kompiuteris ir įrenginys prijungti prie to paties tinklo ir jų nepavyksta rasti, užkardos programinė įranga gali blokuoti ryšį. Paskaitykite naudotojo vadove, kaip išjungti programinę įrangą, ir pabandykite iš naujo atlikti įrenginio paiešką.
- Patikrinkite, ar įrenginio IP adresas nustatytas tinkamai. IP adresą galite patikrinti atspausdinę tinklo konfigūracijos ataskaitą.
- Patikrinkite, ar sukonfigūruotas prieigos taško (ar belaidžio kelvedžio) saugumas (slaptažodis). Jei jis turi slaptažodį, kreipkitės į prieigos taško (ar belaidžio kelvedžio) administratorių.
- Patikrinkite įrenginio IP adresą. Iš naujo įdiekite įrenginio tvarkyklę ir pakeiskite nustatymus, naudojamus prijungiant įrenginį prie tinklo. Dėl DHCP charakteristikų priskirtas IP adresas gali pasikeisti, jei įrenginys nebus naudojamas ilgą laiką arba iš naujo nustatytas prieigos taškas.
- Patikrinkite belaidžio ryšio aplinką. Jums gali nepavykti prisijungti prie tinklo infrastruktūros aplinkoje, jei prieš jungiantis prie prieigos taško (ar belaidžio kelvedžio) reikia įvesti naudotojo informaciją.
- Šis įrenginys palaiko tik IEEE 802.11 b/g/n ir „Wi-Fi“. Kiti belaidžio ryšio tipai (pvz., „Bluetooth“) nepalaikomi.

Belaidžio tinklo sąranka

- Kai naudojate specialiojo tinklo režimą tokiose operacinėse sistemose, kaip „Windows Vista“, belaidį ryšį gali tekti konfigūruoti kaskart naudojant belaidį įrenginį.
- Su „Samsung“ belaidžio tinklo įrenginiais vienu metu negalima naudoti infrastruktūros ir specialiojo tinklo režimo.
- Įrenginys yra belaidžio tinklo veikimo ribose.
- Apie įrenginį neturi būti kliūčių, kurios blokuotų belaidžio ryšio signalą.

  Pašalinkite bet kokius didelius daiktus, esančius tarp prieigos taško (ar belaidžio kelvedžio) ir įrenginio.

  Patikrinkite, ar įrenginio ir belaidžio prieigos taško (ar belaidžio kelvedžio) neskiria poliai, sienos ar atraminės kolonos, kuriuose yra metalo ar betono.
- Įrenginys turi būti atokiau nuo kitų elektros įrenginių, kurie gali trikdyti belaidžio ryšio signalą.

  Daugelis įrenginių gali trikdyti belaidžio ryšio signalą, įskaitant mikrobangų krosneles ir kai kuriuos „Bluetooth“ įrenginius.

3. Naudingi nustatymų meniu

Šiame skyriuje aiškinama, kaip naršyti esamą įrenginio būseną, ir pateikiamas įrenginio papildomos sąrankos nustatymo būdas.

- **Informacija** 59
- **Išdėstymas** 60
- **Popierius** 61
- **Grafika** 62
- **Sistemos sąranka** 63
- **Emuliacija** 66
- **Tinklas** 67
- **Administratoriaus sąranka** 68
- **Ekonomiškas spausdinimas** 69
- **Užduoties būsena** 70

Valdymo skydelis užtikrina prieigą prie įvairių meniu, skirtų aparatui parengti, arba aparato funkcijoms naudoti.

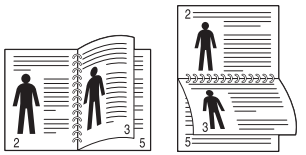
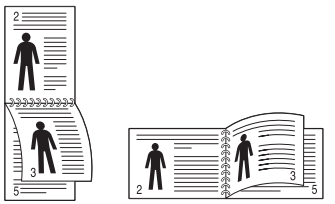
- Atsižvelgiant į parinktis ar modelius kai kurių meniu ekrane gali ir nebūti. Tokiu atveju tai reiškia, kad jie netaikomi jūsų aparatui.
- Modeliuose, kurie neturi ekrano valdymo skydelyje, šios funkcijos nėra.
- Kai kurie meniu pavadinimai gali skirtis nuo jūsų įrenginio meniu pavadinimų, priklausomai nuo įrenginio funkcijų ar modelio.

Informacija

Elementas	Aprašymas
Menu Map (Help List)	Spausdina meniu žemėlapį, kuriame parodytas jo išdėstymas ir dabartiniai įrenginio nustatymai.
Configuration	Spausdina visos įrenginio konfigūracijos ataskaitą.
Supplies Info.	Spausdina eksploatacinių medžiagų informacijos puslapį.
Demo Page	Spausdina demonstracinį puslapį, pagal kurį galima patikrinti, ar įrenginys tinkamai spausdina.
PCL Font	Spausdina PCL šriftų sąrašą.
PS Font	Spausdina PS šriftų sąrašą.
EPSON Font	Spausdina EPSON šriftų sąrašą.
KSC5843 Font	Spausdina KS šriftų sąrašą.
KSC5895	Spausdina KS5895 šriftų sąrašą.
KSSM Font	Spausdina KSSM šriftų sąrašą.
Stored Job	Spausdina šiuo metu papildomoje atmintyje arba didelės talpos atminties įtaise išsaugotų užduočių sąrašą.

Elementas	Aprašymas
Usage Counter	Spausdina naudojimo informacijos puslapį. Šiame puslapyje nurodytas bendras išspausdintų puslapių skaičius.
Completed Job	Spausdina baigtų užduočių sąrašą.
Accounting Report	Ši ataskaita galima tik įjungus užduočių apskaitą naudojant „SyncThru™ Web Admin Service“. Galite spausdinti kiekvieno naudotojo spaudinių skaičiaus ataskaitą.
Font sąrašas	Spausdina šriftų sąrašą.
Job Reports	Spausdina užduočių ataskaitas.

Elementas	Aprašymas
Orientation	Nustato informacijos spausdinimo kryptį puslapyje.
Common Margin	• **Simplex:** nustato vienpusio spausdinimo paraštę. • **Duplex:** nustato dvipusio spausdinimo paraštę. • **Binding:** kai spausdinate ant abiejų lapo pusių, A ir B pusės arčiausiai susegimo krašto esančios paraštės bus vienodos. Taip pat abiejų pusių susegimo kraštui priešingo krašto paraštės bus vienodos.
MP Tray	Nustato iš daugiafunkcinio dėklo imamo popieriaus paraštes. • **Simplex:** nustato vienpusio spausdinimo paraštę. • **Duplex:** nustato dvipusio spausdinimo paraštes.
Tray X	Nustato iš dėklo imamo popieriaus paraštes. • **Simplex:** nustato vienpusio spausdinimo paraštę. • **Duplex:** nustato dvipusio spausdinimo paraštes.

Elementas	Aprašymas
Emulation Margin	Nustato emuliuojamo spaudinio lapo paraštes. • **Top Margin:** nustato 0,0 – 250 mm viršutinę paraštę. • **Left Margin:** nustato 0,0 – 164 mm kairiąją paraštę.
Duplex	Jei norite spausdinti ant abiejų lapo pusių, pasirinkite susegimo kraštą. • **Off:** išjungia šią parinktį. • **Long Edge:** tai yra įprastinio išdėstymo, naudojamo knygoms įrišti, susegimas.  • **Short Edge:** tai yra įprastinio išdėstymo, naudojamo kalendoriams įrišti, susegimas. 
Landscape Stapling Position	nustato sąvaržėlių vietą.

Popierius

Elementas	Aprašymas
Copies	Nustato kopijų skaičių.
MP Tray / [Tray<x>]	• **Paper Size:** nustato numatytąjį popieriaus dydį. • **Paper Type:** nustato šiuo metu į dėklą įdėto popieriaus tipą.
Paper Source	Nustato numatytąjį popieriaus dėklą.
Auto Tray Switch	Jei pasirinkote ne **Auto**, o kurią nors kitą parinkties **Paper Source** reikšmę, tačiau pasirinktas dėklas tuščias, galite nustatyti, kad įrenginys automatiškai spausdintų imdamas popierių iš kitų dėklų, bet tik tuomet kai prašoma naudoti tam tikrą popierių. Jei pasirinksite parinkties **Paper Source** reikšmę **Auto**, šis pranešimas nebus rodomas.
Tray Confirm	Suaktyvina dėklo patvirtinimo pranešimą. Jei atidarysite ir uždarysite dėklą, bus atvertas langas, kuriame klausiama, ar norite nustatyti į ką tik atidarytą dėklą įdėto popieriaus dydį ir tipą.

Grafika

Elementas	Aprašymas
Resolution	Nustato viename colyje spausdinamų taškų skaičių (dpi). Kuo didesnė nustatymo reikšmė, tuo aiškesni išspausdinti ženklai ir grafika.
Clear Text	Tekstas spausdinamas tamsesnis nei įprastame dokumente.
Darkness	Pašviesina arba patamsina spausdinamą vaizdą puslapyje. Geriausi rezultatai paprastai gaunami naudojant nustatymą **Normal**. Jei norite taupyti dažus, naudokite dažų tankio nustatymą **Light**.

Sistemos sąranka

Elementas	Aprašymas
Date & Time	Nustato datą ir laiką.
Clock Mode	Nustato 12 arba 24 valandų laiko rodymo formatą.
Form Menu	• **Off:** spausdina įprastu režimu. • **Single Form:** spausdina visus puslapius naudodamas pirmąjį blanką. • **Double Form:** priekinę puslapio pusę spausdina naudodamas pirmąjį blanką, o galinę pusę – antrąjį blanką.
Select Form	Blankų trafaretai – tai yra spausdintuvo didelės talpos atminties įtaise specialu failo formatu saugomi vaizdai, kuriuos galima spausdinti kaip sluoksnius bet kokiame dokumente.
Spooling	Kai nustatyta parinktis **On**, disko skaidinys padeda kaupti spausdinimo užduotis iš didelės talpos atminties įtaiso eilės.
Language	Nustato valdymo skydelyje rodomo teksto kalbą.
Default Paper Size	Galite nustatyti numatytąjį popieriaus dydį.

Elementas	Aprašymas
Power Save	Nustato, kiek laiko įrenginys lauks prieš įjungdamas energijos taupymo režimą. Kai įrenginys ilgą laiką negauna duomenų, energijos suvartojimas automatiškai sumažinamas.
Wakeup Event	Galite nustatyti pabudimo iš energijos taupymo režimo sąlygą. Nustatykite elementą. • **Button Press:** Įrenginys iš energijos taupymo režimo pabus nuspaudus bet kurį mygtuką, išskyrus maitinimo mygtuką. • **Printer:** Įrenginys iš energijos taupymo režimo pabus atidarius arba uždarius popieriaus dėklą.
Auto Continue	Nustato, ar įrenginys turi tęsti spausdinimą aptikęs, jog popierius neatitinka popieriaus nustatymų. • **Off:** jei nustatomas neatitikimas, įrenginys laukia, kol įdėsite tinkamo popieriaus. • **On:** jei nustatomas neatitikimas, parodomas klaidos pranešimas. Įrenginys palauks apie 30 sekundžių, tuomet automatiškai išvalys pranešimą ir tęs spausdinimą.

Sistemos sąranka

Elementas	Aprašymas
Altitude Adjustment	Optimizuoja spausdinimo kokybę pagal įrenginio aukštį virš jūros lygio.
Auto CR	Leidžia pridėti naujos eilutės ženklą prie kiekvienos eilutės. Ši funkcija naudinga „Unix“ arba DOS naudotojams.
Job Timeout	Jei tam tikrą laiką nėra jokios įvesties, įrenginys atšaukia dabartinę užduotį. Galite nustatyti laikotarpį, kurį įrenginys lauks prieš atšaukdamas užduotį.
Multi-Bin	• **Mode:** nustato norimą naudoti „mult-bin“ režimą. • **Default Bin:** nustato numatytąjį „bin“.

Elementas	Aprašymas
Maintenance	• **Clean Drum:** nuvalo dažų kasetės OPC būgną išspausdindamas lapą. • **Clean Fuser:** nuvalo terminį įtaisą išspausdindamas lapą. • **CLR Empty Msg.:** ši parinktis rodoma tik tuomet, kai dažų kasetė tuščia. • **Supplies Info. (Supplies Information):** suteikia galimybę patikrinti atspausdintų puslapių skaičių ir kasetėje likusį dažų kiekį. • **TonerLow Alert:** jei kasetėje baigėsi dažai, bus parodytas pranešimas, kuris informuos naudotoją, jog reikia pakeisti dažų kasetę. Galite nustatyti parinktį, kuria kontroliuojama, ar rodomas šis pranešimas. • **Paper Stacking:** Jei įrenginį eksploatuojate drėgnoje vietoje arba dėl per didelės drėgmės naudojate drėgną spausdinimo mediją, spaudiniai išvesties dėkle gali būti banguoti ir netinkamai sudėti į krūvą. Tokiu atveju galite nustatyti, kad įrenginys naudotų šią funkciją ir spaudiniai būtų tvirtai sudėti į krūvą. Tačiau naudojantis šia funkcija sulėtėja spausdinimo greitis.

Sistemos sąranka

Elementas	Aprašymas
Import Setting	Importuoja USB laikmenoje saugomus duomenis į įrenginį.
Export Setting	Eksportuoja USB laikmenoje saugomus duomenis į įrenginį.
Toner Save	Suaktyvinus šį režimą, pailgėja dažų kasetės eksploatavimo trukmė ir sumažėja puslapio savikaina, lyginant su naudojimu įprastu režimu – tačiau sumažėja spausdinimo kokybė.
Quiet Mode	Įjungę šį meniu punktą galite sumažinti spausdinimo triukšmą. Tačiau dėl to gali sumažėti spausdinimo sparta ir pablogėti kokybė.

Elementas	Aprašymas
Eco Setup	Leidžia taupyti spaudos išteklius ir ekonomiškai spausdinti. • **Default Mode:** įjungia arba išjungia ekonominį režimą. **Onforce**: įjungia ekonominį režimą. Jei naudotojas ekonominį režimą nori išjungti, jis turi įvesti slaptažodį. • **Change Template:** nustato ekonominio spausdinimo šablono nustatymų rinkinį programoje „SyncThru™ Web Service“.
Clear Setting	Nustato numatytuosius gamyklinius įrenginio nustatymus.

Emuliacija

Elementas	Aprašymas
Emulation Type	Įrenginio kalba nustato, kaip kompiuteris bendrauja su įrenginiu.
Setup	Nustato papildomus pasirinkto emuliacijos tipo nustatymus.

Tinklas

Parinktis	Aprašymas
TCP/IP (IPv4)	Nustato atitinkamą protokolą ir sukonfigūruoja parametrus, naudojamus tinklo aplinkoje. Yra daug parametrų, kuriuos reikia nustatyti. Jei nesate tikri, palikite esamus arba kreipkitės į tinklo administratorių.
TCP/IP (IPv6)	Pasirinkite šią parinktį, jei tinklo aplinkoje naudojamas IPv6 (žr. „„IPv6“ konfigūravimas“ p. 29).
Ethernet Speed	Sukonfigūruokite tinklo perdavimo greitį.
802.1x	Galite nustatyti naudotojų autentifikavimą tinkle. Jei norite gauti išsamesnės informacijos, kreipkitės į tinklo administratorių.
Wireless	Pasirinkite šią parinktį, jei norite naudoti belaidį tinklą.
Clear Setting	Tinklo nustatymams grąžinamos numatytosios reikšmės.
Network Configuration	Šiame sąraše rodoma informacija apie jūsų įrenginio tinklą ir konfigūraciją.
Net. Activate	Galite įjungti arba išjungti eterneto naudojimą.

Parinktis	Aprašymas
Http Activate	Galite įjungti arba išjungti „SyncThru™ Web Service“.

Administratoriaus sąranka

Elementas	Aprašymas
Password Protect	Nustato prieigos prie meniu **Admin Setup** slaptažodį. Jei norite naudoti šią parinktį, pasirinkite **On** ir įveskite slaptažodį.
Change Password	Pakeičia įrenginyje nustatytą prieigos prie meniu **Admin Setup** slaptažodį.
Maintenance	• **Clean Fuser:** nuvalo terminį įtaisą išspausdindamas lapą. Ant išspausdinto lapo lieka dažų dulkių. • **CLR Empty Msg.:** išjungia pranešimo **TonerLow Alert** rodymą ekrane. • **Supplies Info.:** suteikia galimybę patikrinti atspausdintų puslapių skaičių ir kasetėje likusį dažų kiekį. • **TonerLow Alert:** jei kasetėje baigėsi dažai, bus parodytas pranešimas, kuris informuos naudotoją, jog reikia pakeisti dažų kasetę. Galite nustatyti parinktį, kuria kontroliuojama, ar rodomas šis pranešimas. • **Ram Disk:** Įjungia / išjungia RAM diską, naudojamą užduotims tvarkyti. Priklausomai nuo įdėtos papildomos atminties dydžio, galite nustatyti 32 arba 64 MB dydžio RAM diską. Jei įdėtas didelės talpos atminties įtaisas, ši parinktis nerodoma.

Elementas	Aprašymas
Maintenance	• **Density Calibration:** Norėdami pasiekti geriausią galimą spausdinimo kokybę, galite rankiniu būdu sukalibruoti įrenginio taikomą dažų tankio nustatymą. • **Density Sensing:** Automatiškai apskaičiuoja eksploatacinių medžiagų, pvz., dažų arba įrenginio dalių, kiekio sumažėjimą arba susidėvėjimą ir naudoja šią informaciją tankiui reguliuoti. • **Density Control:** Įrenginys automatiškai sukalibruoja taikomą dažų tankio nustatymą, kad būtų užtikrinta geriausia galima spausdinimo kokybė. Jei pasirinksite „Išjungta“, įrenginys bus sukalibruotas taikant numatytąjį gamyklinį dažų tankio nustatymą.

Ekonomiškas spausdinimas

Elementas	Aprašymas
Eco-On	Galite keisti įjungimo / išjungimo parinktį.
Settings	Peržiūrėkite esamus, su ekonomišku spausdinimu susijusius, nustatymus ir keiskite numatytuosius nustatymus.
Preview Simulator	Žiūrėkite apytikslę suvestinę, kai naudojate esamus ekonomiško spausdinimo nustatymus.

Užduoties būsena

Elementas	Aprašymas
Current Job	Parodo vykdomų ir laukiančių užduočių sąrašą.
Secure Job	Parodo saugių užduočių sąrašą.
Stored Job	Parodo išsaugotų užduočių sąrašą.
Completed Job	Parodo baigtų užduočių sąrašą.

4. Specialiosios funkcijos

Šiame skyriuje aiškinamos specialiosios spausdinimo funkcijos.

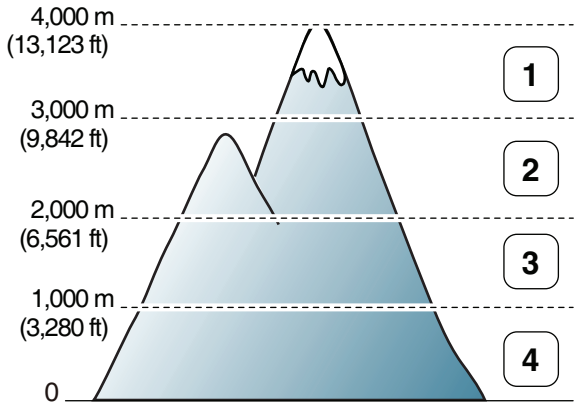
- **Aukščio reguliavimas** 72
- **Šrifto nustatymo pakeitimas** 73
- **Numatytųjų spausdinimo nustatymų keitimas** 74
- **Jūsų aparato nustatymas numatytuoju** 75
- **Papildomų spausdinimo funkcijų naudojimas** 76
- **„Direct Printing Utility“ naudojimas (tik „Windows“)** 85
- **Atminties / didelės talpos atminties įtaiso funkcijų naudojimas** 87
- **Spausdinimas operacinėje sistemoje „Macintosh“** 88
- **Spausdinimas operacinėje sistemoje „Linux“** 90
- **„Unix“ spausdinimas** 92

Šiame skyriuje aprašytos procedūros daugiausiai paremtos operacine sistema „Windows 7“.

Aukščio reguliavimas

Spausdinimo kokybę įtakoja atmosferos slėgis, kurį lemia įrenginio aukštis virš jūros lygio. Toliau pateikiama informacija padės jums nustatyti įrenginį taip, kad būtų užtikrinta geriausia spausdinimo kokybė.

Prieš nustatydami aukščio reikšmę, nustatykite vietos, kurioje esate, aukštį virš jūros lygio.



1 **High 3**
2 **High 2**
3 **High 1**
4 **Normal**

- Jei naudojate „Windows“, žr. „Device Settings“ p. 103.
- Jei naudojate „Macintosh“, „Linux“ arba „Unix“ sistemą, žr. „„Smart Panel“ naudojimas (tik „Macintosh“ ir „Linux“)“ p. 105.

- Jei įrenginys prijungtas prie tinklo, aukštį galite nustatyti su programa „SyncThru™ Web Service“.
- Aukštį virš jūros lygio taip pat galite nustatyti parinktimi **System Setup** (arba **System**) įrenginio ekrane.

Šrifto nustatymo pakeitimas

Atsižvelgiant į regioną ar šalį, jūsų įrenginiui iš anksto nustatomas šriftas.

Jei norite pakeisti šriftą arba nustatyti specialias jo sąlygas, pvz., taikyti DOS aplinkai, šrifto nustatymą galite keisti sekcijoje **Device Settings** arba **Emulation**.

- Jei naudojate „Windows“, žr. „Device Settings“ p. 103.
- Jei naudojate „Macintosh“, „Linux“ arba „Unix“ sistemą, žr. „„Smart Panel“ naudojimas (tik „Macintosh“ ir „Linux“)“ p. 105.

- Jei įrenginys prijungtas prie tinklo, šrifto nustatymą galite keisti su programa „SyncThru™ Web Service“.
- Šrifto nustatymą taip pat galite keisti įrenginio ekrano parinktimi **Emulation**.
- Toliau pateikiamas įvairių kalbų tinkamų šriftų sąrašas.
  - **Rusų:** CP866, ISO 8859/5 Latin Cyrillic
  - **Hebrajų:** Hebrew 15Q, Hebrew-8, Hebrew-7 (tik Izraelis)
  - **Graikų:** ISO 8859/7 Latin Greek, PC-8 Latin/Greek
  - **Arabų ir Farsi:** HP Arabic-8, Windows Arabic, Code Page 864, Farsi, ISO 8859/6 Latin Arabic
  - **OCR:** OCR-A, OCR-B

Numatytųjų spausdinimo nustatymų keitimas

1 Spustelėkite „Windows“ meniu **Pradėti**.

2 „Windows Server 2000“: pasirinkite **Parametrai** > **Spausdintuvai**.

- „Windows XP/Server 2003“: pasirinkite **Spausdintuvai ir faksai**.
- „Windows Server 2008/Vista“: pasirinkite **Valdymo skydas** > **Aparatūra ir garsas** > **Spausdintuvai**.
- „Windows 7“: pasirinkite **Valdymo skydas** > **Įrenginiai ir spausdintuvai**.
- „Windows Server 2008 R2“: pasirinkite **Valdymo skydas** > **Aparatūra** > **Įrenginiai ir spausdintuvai**.

3 Dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite savo įrenginį.

4 Jei naudojate „Windows XP“ / „Server 2003“ / „Server 2008“ / „Vista“, pasirinkite **Spausdinimo nuostatos**.

„Windows 7“ ar „Windows Server 2008 R2“: kontekstiniame meniu pasirinkite **Spausdinimo nuostatos**.

Jei elementas **Spausdinimo nuostatos** turi ► ženklą, pasirinktam spausdintuvui galite parinkti kitas prijungtų spausdintuvų tvarkykles.

5 Pakeiskite kiekvieno skirtuko nustatymus.

6 Spustelėkite **Gerai**.

Jei nustatymus norite keisti kiekvienam spausdinimo darbui, pakeiskite juos lange **Spausdinimo nuostatos**.

Jūsų aparato nustatymas numatytuoju

1. Spustelėkite „Windows“ meniu **Pradėti**.
2. „Windows Server 2000“: pasirinkite **Parametrai** > **Spausdintuvai**.
   - „Windows XP/Server 2003“: pasirinkite **Spausdintuvai ir faksai**.
   - „Windows Server 2008/Vista“: pasirinkite **Valdymo skydas** > **Aparatūra ir garsas** > **Spausdintuvai**.
   - „Windows 7“: pasirinkite **Valdymo skydas** > **Įrenginiai ir spausdintuvai**.
   - „Windows Server 2008 R2“: pasirinkite **Valdymo skydas** > **Aparatūra** > **Įrenginiai ir spausdintuvai**.
3. Pasirinkite savo aparatą.
4. Dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite savo įrenginį ir pasirinkite **Nustatyti kaip numatytąjį spausdintuvą**.

„Windows 7“ ar „Windows Server 2008 R2“: jei **Nustatyti kaip numatytąjį spausdintuvą** turi ► ženklą, pasirinktam spausdintuvui galite parinkti kitas prijungtų spausdintuvų tvarkykles.

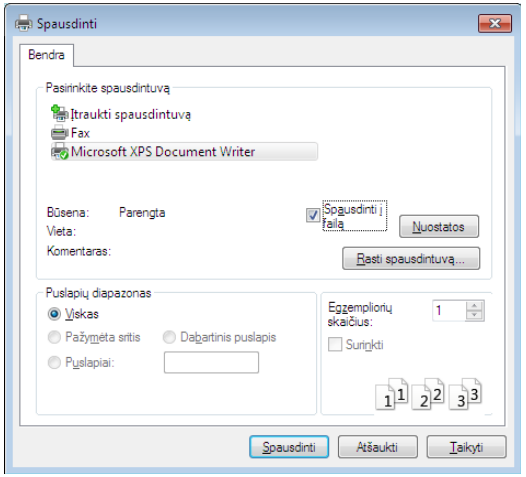
XPS spausdintuvo tvarkyklė: naudojama spausdinant XPS formato failus.

- XPS spausdintuvo tvarkyklę galima įdiegti tik „Windows Vista“ arba naujesnėje „Windows“ operacinėje sistemoje.
- Įdiegti XPS spausdintuvo tvarkyklę galite įdėję programinės įrangos kompaktinį diską į CD-ROM įrenginį. Kai bus parodytas įdiegimo langas, pasirinkite **Advanced Installation** > **Custom Installation**. XPS spausdintuvo tvarkyklę galite pasirinkti lange **Select Software and Utilities to Install**.
- Jei nepavyksta spausdinti XPS užduoties, nes baigiasi spausdintuvo atmintis, įdėkite papildomos atminties.

Spausdinimas į failą (PRN)

Kartais jums reikia išsaugoti spausdinimo duomenis failo formatu.

1 Pažymėkite langelį **Spausdinti į failą** lange **Spausdinti**.



2 Spustelėkite **Spausdinti**.

3 Įveskite paskirties kelią ir failo pavadinimą, po to spustelėkite **Gerai**.

Pavyzdžiui, **c:\Temp\failo pavadinimas**.

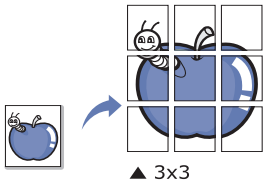
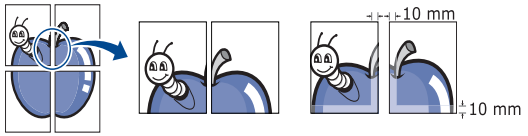
Jei įvesite tik failo pavadinimą, failas automatiškai išsaugomas aplanke **Mano dokumentai**, **Documents and Settings** arba **Vartotojai**. Išsaugotas aplankas gali skirtis atsižvelgiant į naudojamą operacinę sistemą ar programą.

Specialiųjų spausdintuvo funkcijų

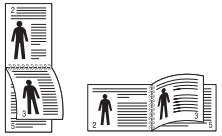
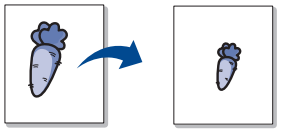
Jūs galite naudotis papildomomis įrenginio spausdinimo funkcijomis.

Jei norite pasinaudoti spausdintuvo funkcijomis, kurias teikia spausdintuvo tvarkyklė, spustelėkite **Ypatybės** ar **Nuostatos** programos lange **Spausdinti** ir pakeiskite spausdinimo nustatymus. Įrenginio pavadinimas, rodomas spausdintuvo ypatybių lange, gali skirtis priklausomai nuo naudojamo įrenginio.

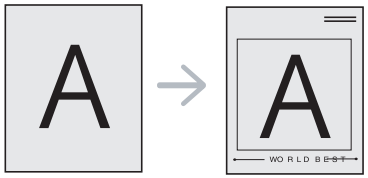
Atsižvelgiant į parinktis ar modelius, kai kurių meniu ekrane gali nebūti. Tokiu atveju tai reiškia, kad jie netaikomi jūsų aparatui.

Elementas	Aprašymas
Multiple Pages per Side 	Pasirenkamas viename popieriaus lape spausdinamų puslapių skaičius. Norint spausdinti lape daugiau nei vieną puslapį, puslapiai bus sumažinti ir surikiuoti jūsų nurodyta eilės tvarka. Viename lape galite išspausdinti iki 16 puslapių.
Poster Printing 	Spausdina vieno puslapio dokumentą ant 4 („Poster 2x2“), 9 („Poster 3x3“) arba 16 („Poster 4x4“) popieriaus lapų, kad po to sujungę visus lapus kartu suformuotumėte vieną plakato dydžio dokumentą. Pasirinkite **Poster Overlap** reikšmę. Nurodykite **Poster Overlap** milimetrais arba coliais pasirinkdami akutę viršutiniame dešiniajame skirtuko **Basic** kampe, kad būtų lengviau suklijuoti lakštus kartu. 

Elementas	Aprašymas
Booklet Printing 	Dokumentas spausdinamas abiejose popieriaus lapo pusėse ir puslapiai išdėstomi taip, kad išspausdinus būtų galima perlenkti lapą per pusę ir gauti lankstinuką. Jei norite padaryti buklетą, jums reikia spausdinti ant „Letter“, „Legal“, A4, „US Folio“ ar „Oficio“ dydžio spausdinimo laikmenos. Kai kurių dydžių popieriui parinkties **Booklet Printing** naudoti negalima. Jei norite pamatyti galimus popieriaus dydžius, skirtuke **Paper** pasirinkite galimo popieriaus parinktį **Size**. Jei pasirenkate popieriaus dydį, kurio naudoti negalima ši parinktis gali būti automatiškai atšaukta. Pasirinkite tik galimą popierių (popierių be ⚠ arba ⊗ ženklo).
Double-sided Printing	Spausdina ant abiejų popieriaus lapo pusių (dvipusis spausdinimas). Prieš spausdindami nurodykite dokumento orientaciją. • Šią funkciją galite naudoti su „Letter“, „Legal“, A4, „US Folio“ ar „Oficio“ dydžio popieriumi • Jei jūsų įrenginyje nėra dvipusio spausdinimo įtaiso, turite atlikti spausdinimo užduotį rankiniu būdu. Iš pradžių aparatas išspausdina kas antrą dokumento lapą. Po to kompiuteryje pasirodo pranešimas. • Pasirinkus dvipusio spausdinimo parinktį, funkcija **Skip Blank Pages** neveikia.

Elementas	Aprašymas
Double-sided Printing (parinktis)	• **Printer Default:** jei pasirinksite šią parinktį, ši funkcija nustatoma pagal įrenginio valdymo skydelyje pasirinktus nustatymus. Ši parinktis galima tik naudojant PCL/XPS spausdintuvo tvarkyklę. • **None:** ši funkcija išjungiama. • **Long Edge:** ši parinktis yra patogus išdėstymas, naudojamas rišant knygas. • **Short Edge:** ši parinktis yra patogus išdėstymas, naudojamas kalendoriams.  • **Reverse Double-Sided Printing:** pažymėkite šią parinktį, jei norite apgręžti spausdinimo eiliškumą spausdindami ant abiejų pusių.
Paper Options 	Pakeičia dokumento dydį, kad spausdinamame lape jis būtų didesnis arba mažesnis. Dydis keičiamas įvedant procentinę didinimo arba mažinimo reikšmę.
Watermark 	Vandens ženklų parinktis leidžia jums spausdinti tekstą ant esamo dokumento. Pavyzdžiui, šią funkciją naudokite, kai ant pirmo arba ant visų dokumento puslapių norite turėti didelėmis pilkomis raidėmis įstrižai atspausdintą užrašą „**DRAFT**“ arba „**CONFIDENTIAL**“.

Elementas	Aprašymas
Watermark (Vandenženklio kūrimas)	**a** Jei spausdinimo nustatymus norite keisti iš programos, pasirinkite **Spausdinimo nuostatos**. **b** Spustelėkite skirtuką **Advanced**, pasirinkite **Edit** išskleidžiamajame sąraše **Watermark**. Pasirodys **Edit Watermarks** langas. **c** Laukelyje **Watermark Message** įveskite tekstinį pranešimą. Jūs galite įvesti iki 256 simbolių. Pranešimas rodomas peržiūros lange.
Watermark (Vandenženklio redagavimas)	**a** Jei spausdinimo nustatymus norite keisti iš programos, pasirinkite **Spausdinimo nuostatos**. **b** Spustelėkite skirtuką **Advanced**, pasirinkite **Edit** išskleidžiamajame sąraše **Watermark**. Pasirodys **Edit Watermarks** langas. **c** Sąraše **Current Watermarks** pasirinkite vandens ženklą, kurį norite redaguoti ir pakeiskite vandens ženklo pranešimą ir parinktis. **d** Norėdami išsaugoti pakeitimus spustelėkite **Update**. **e** Spustelėkite **OK** arba **Spausdinti**, kol uždarysite langą **Print**.
Watermark (Vandenženklio trynimas)	**a** Jei spausdinimo nustatymus norite keisti iš programos, pasirinkite **Spausdinimo nuostatos**. **b** Spustelėkite skirtuką **Advanced**, pasirinkite **Edit** išskleidžiamajame sąraše **Watermark**. Pasirodys **Edit Watermarks** langas. **c** Sąraše **Current Watermarks** pasirinkite vandens ženklą, kurį norite ištrinti, ir spustelėkite **Delete**. **d** Spustelėkite **OK** arba **Spausdinti**, kol uždarysite langą **Print**.

Elementas	Aprašymas
Overlay 	Ši parinktis galima tik naudojant PCL spausdintuvo tvarkyklę. Persidengimas – tai tekstas ir (arba) vaizdai, saugomi kompiuterio standžiajame diske specialiu failo formatu, kurį galima išspausdinti ant bet kurio dokumento. Persidengimai dažnai naudojami vietoje firminių blankų. Vietoje to, kad naudotumėte iš anksto atspausdintus firminius blankus, galite sukurti persidengimą, kuriame bus tokia pati informacija, kaip ir šiuo metu esanti jūsų firminiame blanke. Jei norite spausdinti laišką ant savo įmonės firminio blanko, jums nebereikia įdėti į įrenginį iš anksto atspausdinto firminio blanko: tiesiog spausdinkite firminio blanko trafaretą dokumente. Norėdami naudoti puslapio persidengimą, turite sukurti naują puslapio persidengimą su jūsų logotipu arba vaizdu. • Persidengimo dokumento dydis turi atitikti dokumento, ant kurio spausdinsite persidengimą, dydį. Nekurkite persidengimo naudodami vandens ženklą. • trafareto dokumento raiška turi būti tokia pat kaip ir dokumento, kuris bus spausdinamas su trafaretu.
Overlay (Naujo puslapio trafareto sukūrimas)	**a** Norėdami išsaugoti dokumentą kaip trafaretą, pasirinkite **Spausdinimo nuostatos**. **b** Spustelėkite skirtuką **Advanced** ir išskleidžiamajame sąraše **Text** pasirinkite **Edit**. Pasirodo langas **Edit Overlay**. **c** Lange **Edit Overlay** spustelėkite **Create**. **d** Lango **Įrašyti kaip** lauke **File name** įveskite iki aštuonių simbolių ilgio pavadinimą. Jei reikia, pasirinkite paskirties kelią (numatytasis yra C:\Formover). **e** Spustelėkite **Save**. Pavadinimas pasirodo **Overlay List**. **f** Spustelėkite **OK** arba **Spausdinti**, kol uždarysite langą **Print**. Failas nespausdinamas. Tačiau jis išsaugomas kompiuterio standžiajame diske.

Elementas	Aprašymas
Overlay (Puslapio trafareto naudojimas)	**a** Spustelėkite skirtuką **Advanced**. **b** Išskleidžiamajame sąraše **Text** pasirinkite pageidaujamą persidengimą. **c** Jei trafareto failas neatsiranda išplečiamajame sąraše **Text**, iš sąrašo pasirinkite **Edit...** ir spustelėkite **Load**. Pasirinkite persidengimo failą, kurį norite naudoti. Jei pageidaujamą naudoti trafareto failą esate išsaugoję išoriniame šaltinyje, failą įkelti galite, kai pasirenkate langą **Atidaryti**. Pasirinkę failą spustelėkite **Atidaryti**. Failas pasirodo laukelyje **Overlay List** ir jis yra parengtas spausdinti. Laukelyje **Overlay List** pasirinkite persidengimą. **d** Jei reikia, pažymėkite laukelį **Confirm Page Overlay When Printing**. Jei šis langelis pažymėtas, kaskart, kai pateiksite dokumentą spausdinti, bus parodytas pranešimo langas, kuriame bus klausiama, ar norite spausdinti trafaretą dokumente. Jei šis laukelis nepažymėtas ir buvo pasirinktas persidengimas, pastarasis bus automatiškai spausdinamas jūsų dokumente. **e** Spustelėkite **Gerai** arba **Spausdinti**, kol uždarysite langą **Spausdinti**.
Overlay (Puslapio trafareto trynimas)	**a** Lange **Printing Preferences** spustelėkite skirtuką **Advanced**. **b** Išskleidžiamajame sąraše **Text** pasirinkite **Edit**. **c** Laukelyje **Overlay List** pasirinkite persidengimą, kurį norite ištrinti. **d** Spustelėkite **Delete**. **e** Kai pasirodo patvirtinimo pranešimo langas, spustelėkite **Yes**. **f** Spustelėkite **OK** arba **Spausdinti**, kol uždarysite langą **Print**. Galite ištrinti puslapio persidengimus, kurių nebenaudosite.

Elementas	Aprašymas
Print Mode	 • Ši funkcija galima tik įdėjus papildomą didelės talpos atminties įtaisą arba nustačius RAM diską. Jei norite nustatyti RAM diską, įjunkite jį programoje „SyncThru™ Web Service“ pasirinkdami **Settings** > **Machine Settings** > **Ram Disk**. • Atsižvelgiant į parinktis ar modelius kai kurių meniu ekrane gali ir nebūti. Tokiu atveju tai reiškia, kad jie netaikomi jūsų aparatui. • Galite matyti spausdinimo užduočių sąrašą, kurį nustatėte spausdintuvo tvarkyklės meniu **Job Management** elemente **Print Mode** (žr. „Iš valdymo skydelio“ p. 87). • **Print Mode:** numatytoji **Print Mode** parinktis yra **Normal**, kurią nustačius spausdinama neišsaugant spausdinimo failo atmintyje. - **Normal:** šiuo režimu spausdinama neišsaugant dokumento papildomoje atmintyje. - **Proof:** šis režimas naudingas spausdint daugiau nei vieną kopiją. Pirmiausia išspausdinama viena kopija, kurią galite patikrinti, tuomet išspausdinamos likusios kopijos. - **Confidential:** šis režimas naudojamas konfidencialiems dokumentams spausdinti. Norint spausdinti, reikia įvesti slaptažodį. - **Store:** pasirinkite šį nustatymą, jei norite išsaugoti dokumentą didelės talpos atminties įtaise jo nespausdindami. - **Store and Print:** šis režimas naudojamas tuomet, kai dokumentas tuo pačiu metu spausdinamas ir išsaugomas. - **Spool:** ši parinktis gali būti naudinga dirbant su dideliu kiekiu duomenų. Pasirinkus šį nustatymą spausdintuvas sukaupia dokumentus didelės talpos atminties įtaise, tuomet spausdina juos iš didelės talpos atminties įtaiso eilės, taip sumažindamas kompiuterio apkrovą. - **Print Schedule:** pasirinkite šį nustatymą, jei dokumentą norite spausdinti nurodytu laiku. • **User ID:** ši parinktis naudojama tuomet, kai norite rasti išsaugotą failą naudodamiesi valdymo skydeliu. • **Job Name:** ši parinktis naudojama tuomet, kai norite rasti išsaugotą failą naudodamiesi valdymo skydeliu.

„Direct Printing Utility“ naudojimas (tik „Windows“)

Kas yra „Direct Printing Utility“?

„Direct Printing Utility“ – tai yra programa, kuri siunčia spausdinti PDF failus tiesiogiai į įrenginį jų neatveriant.

Jei norite įdiegti šią programą, pasirinkite **Advanced Installation** > **Custom Installation** ir pažymėkite šią programą diegdami spausdintuvo tvarkyklę.

- Kai kuriuose modeliuose, kad paslaugų programos tinkamai veiktų, reikia įdėti didelės talpos atminties įtaisą arba atmintinę. Jei šių komponentų nereikia, jas įdiekite.
- Negalima spausdinti PDF failų, kurių spausdinimas apribotas. Išjunkite spausdinimo apribojimo funkciją ir bandykite spausdinti dar kartą.
- Negalima spausdinti PDF failų, kurie apsaugoti slaptažodžiu. Išjunkite slaptažodžio funkciją ir bandykite spausdinti dar kartą.
- Ar galima spausdinti PDF failą naudojant programą „Direct Printing Utility“ priklauso nuo PDF failo sukūrimo ypatybių.
- Programa „Direct Printing Utility“ palaiko 1.7 ir senesnes PDF versijas. Jei norite spausdinti naujesnės versijos failą, jį reikia atverti.

Spausdinimas

Spausdinti naudojant programą „Direct Printing Utility“ galima keliais būdais.

1. Meniu **Pradėti** pasirinkite **Programos** arba **Visos programos** > **Samsung Printers** > **Direct Printing Utility** > **Direct Printing Utility**.

   Bus parodytas „Direct Printing Utility“ langas.

2. Pasirinkite savo įrenginį išskleidžiamajame sąraše **Select Printer** ir spustelėkite **Browse**.

3. Pasirinkite norimą spausdinti failą ir spustelėkite **Open**.

   Failas pridedamas į sekciją **Select Files**.

4. Tinkinkite įrenginio nustatymus pagal savo poreikius.

5. Spustelėkite **Print**. Pasirinktas PDF failas siunčiamas į įrenginį.

„Direct Printing Utility“ naudojimas (tik „Windows“)

Dešiniuoju pelės klavišu iškviečiamo meniu naudojimas

1. Dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite norimą spausdinti PDF failą ir pasirinkite **Direct Printing**.

   Bus parodytas „Direct Printing Utility“ langas su pridėtu PDF failu.

2. Pasirinkite norimą naudoti įrenginį.

3. Tinkinkite įrenginio nustatymus.

4. Spustelėkite **Print**. Pasirinktas PDF failas siunčiamas į įrenginį.

Atsižvelgiant į parinktis ar modelius kai kurių meniu ekrane gali ir nebūti. Tokiu atveju tai reiškia, kad jie netaikomi jūsų aparatui.

Naudojant spausdintuvo tvarkyklę

Įdėję papildomą atmintį, galite naudoti papildomas spausdinimo funkcijas, pvz., spausdinti bandomąją užduoties versiją arba lange **Spausdinti** nurodyti spausdinti privačią užduotį. Pasirinkite **Ypatybės** arba **Nuostatos** ir sukonfigūruokite spausdinimo režimą.

Iš valdymo skydelio

Jei įrenginyje yra papildoma atmintis arba papildomas didelės talpos atminties įtaisas, galite naudoti šias funkcijas, pasirinkdami jas meniu **Job Management**.

- **Active Job:** Visos spausdinimo užduotys, kurios laukia kol bus išspausdintos, pateikiamos aktyvių užduočių eilės sąraše tokiu eiliškumu, kokiu išsiuntėte jas į spausdintuvą. Galite ištrinti eilėje esančią užduotį prieš ją spausdinant arba pakelti užduotį eilėje, kad ji būtų spausdinama greičiau.
- **File Policy:** Prieš tęsdami užduoties apdorojimą per papildomą atmintį, galite pasirinkti failų strategiją, taikomą sudarant failų pavadinimus. Jei įvedėte naują failo pavadinimą, tačiau papildomoje atmintyje toks pavadinimas jau yra, failą galite pervardyti arba perrašyti.
- **Stored Job:** Galite spausdinti arba ištrinti išsaugotą užduotį.
- **Held Job Timeout:** Įrenginys gali automatiškai ištrinti išsaugotą užduotį praėjus tam tikram laikui. Galite nustatyti, kiek laiko įrenginys turi laukti prieš ištrindamas išsaugotą užduotį.
- **ImageOverwrite:** Vaizdo perrašymas – tai yra saugos priemonė, skirta klientams, kurie nerimauja dėl nesankcionuotos prieigos prie slaptų arba privačių dokumentų bei jų dauginimo.

Kai įdėsite didelės talpos atminties įtaisą, taip pat galėsite spausdinti iš anksto nustatytus dokumentų šablonus, pasirinkdami juos meniu **Form Menu**.

Spausdinimas operacinėje sistemoje „Macintosh“

Dokumento spausdinimas

Kai spausdinate operacinėje sistemoje „Macintosh“, turite pažymėti spausdintuvo tvarkyklės nustatymus kiekvienoje naudojamoje programoje. Norėdami spausdinti iš „Macintosh“ atlikite žemiau nurodytus veiksmus:

1. Atverkite norimą spausdinti dokumentą.
2. Atverkite meniu **File** ir spustelėkite **Page Setup** (kai kuriose programose **Document Setup**).
3. Pasirinkite popieriaus dydį, orientaciją, mastelį, kitas parinktis ir patikrinkite, ar pasirinktas įrenginys. Spustelėkite **OK**.
4. Atidarykite meniu **File** ir spustelėkite **Print**.
5. Pasirinkite kopijų skaičių ir nurodykite, kuriuos puslapius norite spausdinti.
6. Spustelėkite **Print**.

Spausdintuvo nustatymų keitimas

Jūs galite naudotis papildomomis įrenginio spausdinimo funkcijomis.

Atidarykite programą ir pasirinkite **Print** iš meniu **File**. Įrenginio pavadinimas, rodomas spausdintuvo ypatybių lange, gali skirtis priklausomai nuo naudojamo įrenginio. Išskyrus pavadinimą, spausdintuvo savybių lango išvaizda yra panaši į pavaizduotą.

Kelių puslapių spausdinimas viename lape

Viename popieriaus lakšte galite spausdinti daugiau kaip vieną puslapį. Ši funkcija leidžia ekonomiškai spausdinti juodraštines kopijas.

1. Atidarykite programą ir pasirinkite **Print** iš meniu **File**.
2. Pasirinkite **Layout** išplečiamame meniu po **Orientation**. Išskleidžiamajame sąraše **Pages per Sheet** pasirinkite, kiek puslapių norite spausdinti viename popieriaus lakšte.
3. Pasirinkite kitas parinktis, kurias norite naudoti.

4 Spustelėkite **Print**.

Įrenginys spausdins pasirinktą puslapių skaičių viename popieriaus lape.

Spausdinimas ant abiejų popieriaus lapo pusių

Prieš spausdindami dvipusiu režimu nuspręskite, kuris kraštas bus siejamas su užbaigtu dokumentu. Galimos susegimo parinktys:

- **Long-Edge Binding:** tai yra įprastinio išdėstymo, naudojamo knygoms įrišti, parinktis.
- **Short-Edge Binding:** tai yra parinktis, dažniausiai naudojama spausdinant kalendorius.

1 „Macintosh“ sistemos programos meniu **File** pasirinkite **Print**.

2 Pasirinkite **Layout** išplečiamame meniu po **Orientation**.

3 Parinktyje **Two-Sided** pasirinkite susegimo padėtį.

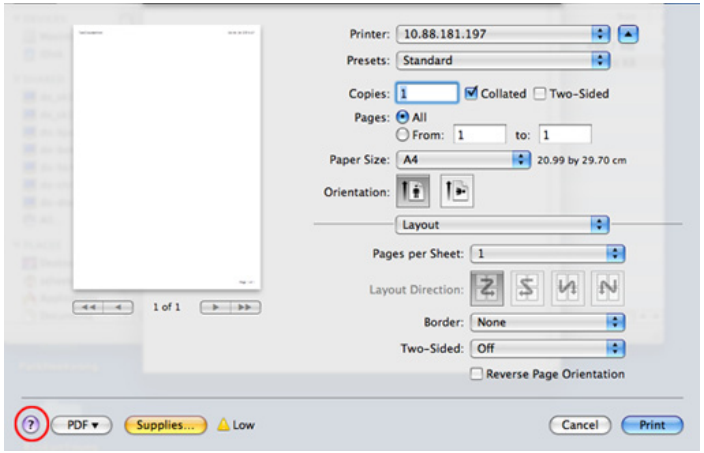
4 Pasirinkite kitas parinktis, kurias norite naudoti.

5 Spustelėkite **Print**. Įrenginys spausdins abiejose popieriaus lapo pusėse.

Jei spausdinsite daugiau nei 2 kopijas, abi kopijos gali būti išspausdintos tame pačiame popieriaus lape. Jei spausdinate daugiau nei 1 kopiją, nespausdinkite ant abiejų popieriaus lapo pusių.

Žinyno naudojimas

Spustelėkite klaustuko ženklą viršutiniame kairiajame lango kampe, tuomet spustelėkite temą, apie kurią norite sužinoti daugiau. Bus parodytas iškylantysis langas su informacija apie tvarkyklės parinkties ypatybes.



Spausdinimas operacinėje sistemoje „Linux“

Spausdinimas iš programų

Yra daug „Linux“ programų, kuriose galite spausdinti naudodami bendrąją UNIX spausdinimo sistemą (CUPS). Jūs galite spausdinti šiuo įrenginiu iš bet kokios programos.

1. Atverkite programą ir meniu **File** pasirinkite **Print**
2. Pasirinkite **Print** directly using lpr.
3. LPR grafinės vartotojo sąsajos lange pasirinkite įrenginio modelį iš spausdintuvų sąrašo ir spustelėkite **Properties**.
4. Pakeiskite spausdinimo užduoties ypatybes, naudodami keturis toliau pateikiamus skirtukus, rodomus lango viršuje.
   - **General:** pakeičia popieriaus dydį, popieriaus tipą ir dokumentų orientaciją. Ji leidžia naudoti dvipusio spausdinimo funkciją, prideda pradžios ir pabaigos juostas ir pakeičia puslapių kiekį lape.
   - **Text:** nustato puslapio paraštes ir teksto parinktis, pavyzdžiui, tarpus ar stulpelius.
   - **Graphics:** nustato vaizdo parinktis, naudojamas spausdinant vaizdų failus, pavyzdžiui, spalvų parinktis, vaizdo dydį ar padėtį.
   - **Advanced:** nustato spausdinimo raišką, popieriaus šaltinį ir paskirties vietą.
5. Norėdami pritaikyti pakeitimus spustelėkite **Apply** ir uždarykite langą **Properties**.
6. Norėdami pradėti spausdinti lange **LPR GUI** spustelėkite **OK**.
7. Atsiras spausdinimo langas, kuriame galėsite stebėti spausdinimo darbo būseną.

   Norėdami nutraukti esamą darbą, spustelėkite **Cancel**.

Failų spausdinimas

Šiuo įrenginiu galite spausdinti įvairių tipų failus naudodami standartinį CUPS būdą, tiesiai iš komandų eilutės sąsajos. Tai daryti leidžia paslaugų programa „CUPS lpr“, tačiau tvarkyklės pakuotė pakeičia standartinę „lpr“ priemonę naudotojui patogesne programa „LPR GUI“.

Kaip spausdinti bet kokį dokumento failą:

Spausdinimas operacinėje sistemoje „Linux“

1 „Linux“ apvalkalo komandų eilutėje įveskite „lpr <failo_pavadinimas>“ ir paspauskite Enter. Pasirodys **LPR GUI** langas.

Kai įvedate tik lpr ir paspaudžiate **Enter**, iš pradžių pasirodo langas **Select file(s) to print**. Tiesiog pasirinkite norimus spausdinti failus ir spustelėkite **Open**.

2 Lange **LPR GUI** pateikiamame sąraše pasirinkite savo aparatą ir pakeiskite spausdinimo užduoties ypatybes.

3 Spustelėkite **OK** spausdinimui pradėti.

Spausdintuvo ypatybių konfigūravimas

Naudodami **Printers configuration** teikiamą langą **Printer Properties** galite pakeisti įvairias savo aparato ir spausdintuvo ypatybes.

1 Atidarykite **Unified Driver Configurator**.

Jei reikia, perjunkite ties **Printers configuration**.

2 Pasirinkite savo įrenginį iš galimų spausdintuvų sąrašo ir spustelėkite **Properties**.

3 Bus atidarytas langas **Printer Properties**.

Lango viršuje rodomi tokie penki skirtukai:

- **General:** suteikia galimybę keisti spausdintuvo vietą ir pavadinimą. Šiame skirtuke įvestas pavadinimas rodomas **Printers configuration** pateikiamame spausdintuvų sąraše.
- **Connection:** suteikia galimybę peržiūrėti arba pasirinkti kitą prievadą. Jei naudodami aparatą pakeičiate jo prievadą iš USB į lygiagretųjį arba atvirkščiai, šiame skirtuke turite iš naujo sukonfigūruoti aparato prievadą.
- **Driver:** leidžia peržiūrėti arba pasirinkti kitą įrenginio tvarkyklę. Spustelėdami **Options** galite nustatyti numatytąsias įrenginio parinktis.
- **Jobs:** parodo spausdinimo užduočių sąrašą. Spustelėkite **Cancel job**, kad atšauktumėte pasirinktą darbą, ir pasirinkite žymės langelį **Show completed jobs**, jei darbų sąraše norite matyti ankstesnius spausdinimo darbus.
- **Classes:** parodo klasę, kurioje yra įrenginys. Jei norite pridėti įrenginį į nurodytą klasę, spustelėkite **Add to Class**, o jei norite pašalinti iš pasirinktos klasės, spustelėkite **Remove from Class**.

4 Norėdami pritaikyti pakeitimus spustelėkite **OK** ir uždarykite langą **Printer Properties**.

„Unix“ spausdinimas

Spausdinimo užduoties paleidimas

Kai įdiegsite spausdintuvą, pasirinkite bet kokius vaizdo, teksto, PS arba HPGL failus, kuriuos norite spausdinti.

1 Įvykdykite komandą „**printui <file_name_to_print>**“.

Pavyzdžiui, jei spausdinate „**document1**“

printui document1

Ši komanda atvers „UNIX“ spausdintuvo tvarkyklę **Print Job Manager**, kurioje naudotojas galės pasirinkti įvairias spausdinimo parinktis.

2 Pasirinkite jau pridėtą spausdintuvą.

3 Lange pasirinkite spausdinimo parinktis, pvz., **Page Selection**.

4 Parinktimi **Number of Copies** pasirinkite reikiamą kopijų skaičių.

Jei norite pasinaudoti spausdintuvo tvarkyklės teikiamomis funkcijomis, paspauskite **Properties** (žr. „Spausdintuvo nustatymų keitimas“ p. 88).

5 Paspausdami **OK** pradėkite spausdinimo užduotį.

Įrenginio nustatymų keitimas

„UNIX“ spausdintuvo tvarkyklės **Print Job Manager** lange **Properties** naudotojas gali pasirinkti įvairias spausdinimo parinktis.

Galima naudoti šiuos sparčiuosius klavišus: „H“ – **Help**, „O“ – **OK**, „A“ – **Apply**, o „C“ – **Cancel**.

Skirtukas General

- **Paper Size:** pagal savo poreikius nustatykite A4, „Letter“ arba kitą popieriaus dydį.
- **Paper Type:** Pasirinkite spausdintuvo tipą. Sąrašo langelyje galima pasirinkti šias parinktis: **Printer Default**, **Plain** ir **Thick**.
- **Paper Source:** pasirinkite dėklą, iš kurio bus imamas popierius. Numatytoji parinktis yra **Auto Selection**.
- **Orientation:** pasirinkite informacijos spausdinimo kryptį puslapyje.
- **Duplex:** spausdinkite ant abiejų lapo pusių, kad taupytumėte popierių.

„Unix“ spausdinimas

- **Multiple pages:** spausdinkite keletą puslapių vienoje lapo pusėje.
- **Page Border:** pasirinkite kurį nors iš galimų rėmelių stilių (pvz., **Single-line hairline**, **Double-line hairline**)

Skirtukas Image

Šiame skirtuke galite keisti dokumento ryškumą, raišką arba vaizdo padėtį.

Skirtukas Text

Nustatykite ženklų paraštę, eilučių intervalą arba stulpelius faktiniuose spaudiniuose.

Skirtukas HPGL/2

- **Use only black pen:** visi paveikslėliai spausdinami nespalvotai.
- **Fit plot to page:** visa grafika sutalpinama viename puslapyje.
- **Pen Width:** keisdami reikšmę galite padidinti linijų storį. Numatytoji reikšmė 1000.

Skirtukas Margins

- **Use Margins:** nustatykite dokumento paraštes. Numatytoje sąrankoje paraštės nenustatytos. Naudotojas gali keisti paraščių nustatymus keisdamas reikšmes atitinkamuose laukuose. Numatytosios reikšmės priklauso nuo pasirinkto puslapio dydžio.
- **Unit:** keiskite matavimo vienetus į taškus, colius arba centimetrus.

Skirtukas Printer-Specific Settings

Pasirinkite įvairias parinktis ir tinkinkite nustatymus kadruose **JCL** bei **General**. Tai yra specifinės spausdintuvo parinktys, priklausančios nuo PPD failo.

5. Techninė priežiūra

Šiame skyriuje pristatomi valdymo įrankiai, skirti padėti jums visapusiškai pasinaudoti aparatu. Jame taip pat pateikiama informacija apie dažų kasetės techninę priežiūrą.

- **Dažų kasetės (arba vaizdų gavimo prietaiso) laikymas 95**
- **Įrenginio perkėlimo ir laikymo patarimai 97**
- **Naudingi valdymo įrankiai 98**

Dažų kasetės (arba vaizdų gavimo prietaiso) laikymas

Dažų kasetėje (arba vaizdų gavimo bloke) yra dalių, kurios jautriai reaguoja į šviesą, temperatūrą ir drėgmę. „Samsung“ pataria naudotojams laikytis šių rekomendacijų, kad būtų užtikrintas optimalus naujos „Samsung“ dažų kasetės veikimas, aukščiausia kokybė ir ilgiausia naudojimo trukmė.

Laikykite kasetę toje pat aplinkoje, kurioje bus naudojamas spausdintuvas. Ji turi atitikti reguliuojamas temperatūros ir drėgmės sąlygas. Dažų kasetė (arba vaizdų gavimo blokas) turi likti originalioje ir neatidarytoje pakuotėje, kol ją prireiks įdėti – jei originalios pakuotės nėra, viršutinę kasetės angą uždenkite popieriumi ir laikykite tamsioje vietoje.

Jei pakuotė bus atidaryta gerokai anksčiau, dėl to sutrumpės kasetės naudojimo trukmė. Nelaikykite ant grindų. Jei dažų kasetė (arba vaizdų gavimo blokas) išimta iš spausdintuvo, laikykitės žemiau pateikiamų tinkamo dažų kasetės (arba vaizdų gavimo bloko) saugojimo instrukcijų.

- Laikykite kasetę apsauginiame originalios pakuotės maišelyje.
- Horizontalioje padėtyje (o ne vertikaliai), ta pačia puse į viršų, lyg būtų įdėta į spausdintuvą.
- Nelaikykite eksploatacinių medžiagų, esant bet kuriai iš paminėtų sąlygų:
  - aukštesnėje kaip 40 °C temperatūroje;
  - ne mažesnio kaip 20 % ir ne didesnio kaip 80 % drėgnumo aplinkoje;
  - aplinkoje, kurioje stipriai keičiasi drėgmė arba temperatūra;
  - tiesioginiuose saulės spinduliuose arba kambario apšvietime;
  - dulkėtose vietose;
  - ilgą laiką automobilyje;
  - aplinkoje, kurioje yra ėsdinančiųjų dujų;
  - aplinkoje, kurioje yra druskingas oras.

Naudojimo instrukcijos

- Nelieskite fotolaidaus būgno paviršiaus kasetėje.
- Saugokite kasetę nuo nereikalingos vibracijos ar smūgių.
- Niekada rankiniu būdu nesukite būgno, ypač priešinga kryptimi; dėl to gali įvykti vidiniai pažeidimai ir išsilieti dažai.

Dažų kasetės (arba vaizdų gavimo prietaiso) laikymas

Dažų kasetės (arba vaizdų gavimo bloko) naudojimas

„Samsung Electronics“ nerekomenduoja ir nepatvirtina neoriginalių ne „Samsung“ prekės ženklo dažų kasečių (arba vaizdų gavimo blokų) naudojimo spausdintuve, įskaitant bendrąsias, parduotuvės prekės ženklo, pakartotinai užpildytas arba rekonstruotas dažų kasetes (arba vaizdų gavimo blokus).

„Samsung“ spausdintuvo garantija netaikoma atsiradus įrenginio pažeidimams dėl pakartotinai užpildytų, perdirbtų ar ne „Samsung“ gamintų dažų kasečių naudojimo.

Apytikrė dažų kasetės eksploatavimo trukmė

Apytikris dažų kasetės eksploatavimo laikas (arba vaizdų gavimo bloko išeiga) priklauso nuo dažų kiekio, reikalingo spausdinimo užduotims. Tikroji spaudinių išeiga gali skirtis atsižvelgiant į spausdinti naudojamų lapų tankį, eksploatavimo aplinką, spausdinimo intervalą, medijos tipą ir (arba) dydį. Pavyzdžiui, jei spausdinsite daug paveikslėlių, dažų sąnaudos bus didesnės ir keisti kasetę turėsite dažniau.

Įrenginio perkėlimo ir laikymo patarimai

- Kai perkeliate aparatą jo nekelkite ir neapverskite. Kitu atveju įrenginio vidų gali užteršti dažai, kurie jį gali sugadinti arba dėl jų spausdinimo kokybė gali tapti prastesnė.
- Perkeldami įrenginį pasirūpinkite, kad jį tvirtai laikytų bent du asmenys.

Naudingi valdymo įrankiai

Samsung AnyWeb Print

Šis įrankis padeda nufotografuoti, peržiūrėti, iškirpti ir atspausdinti „Windows Internet Explorer“ langą daug lengviau nei naudojant įprastą programą. Spustelėkite **Pradėti** > **Visos programos** > **Samsung Printers** > **Samsung AnyWeb Print** > **Download the latest version**, kad atidarytumėte svetainę, kurioje galima atsisiųsti šį įrankį.

„SyncThru™ Web Service“ naudojimas

- Mažiausias reikalavimas „SyncThru™ Web Service“ yra „Internet Explorer 6.0“ arba naujesnė versija.
- „SyncThru™ Web Service“ apibūdinimas šiame naudotojo vadove gali skirtis nuo jūsų įrenginio. Tai priklauso nuo jo funkcijų ir modelio.
- Tik prie tinklo jungiamas modelis.

Prieiga prie „SyncThru™ Web Service“

1. Pasirinkite žiniatinklio naršyklę, pavyzdžiui, „Internet Explorer“ iš „Windows“.

   Adreso lauke įveskite spausdintuvo IP adresą (http://xxx.xxx.xxx.xxx) ir paspauskite klavišą Enter arba spustelėkite **Eiti**.

2. Atsidarys jūsų įrenginio svetainė.

► Prisijungimas prie „SyncThru™ Web Service“.

Prieš konfigūruojant „SyncThru™ Web Service“ esančias parinktis, jums reikės prisiregistruoti administratoriaus teisėmis. Jūs vis dar galite naudoti „SyncThru™ Web Service“ neprisijungę, tačiau negalėsite pasirinkti skirtukų **Settings** ir **Security**.

1. Spustelėkite **Login** viršutinėje dešinėje žiniatinklio svetainės „SyncThru™ Web Service“ dalyje.

2. Įveskite **ID** ir **Password**, tada spustelėkite **Login**.
   - **ID: admin**
   - **Password: sec00000**

Naudingi valdymo įrankiai

„SyncThru™ Web Service“ apžvalga

Kai kurių skirtukų gali nebūti. Tai priklauso nuo modelio.

► Skirtukas Information

Šiame skirtuke pateikiama bendrojo pobūdžio informacija apie jūsų įrenginį. Jūs galite patikrinti nustatymus, pavyzdžiui, likusį dažų kiekį. Taip pat galite spausdinti ataskaitas, pavyzdžiui, klaidų ataskaitą.

- **Active Alerts:** parodo įrenginio įspėjimus ir jų rimtumą.
- **Supplies:** parodo išspausdintų lapų skaičių ir kasetėje likusį dažų kiekį.
- **Usage Counters:** rodo naudojimo skaičių pagal spausdinimo tipus: vienpusį ir dvipusį.
- **Current Settings:** rodo įrenginio ir tinklo informaciją.
- **Print information:** spausdina ataskaitas, pavyzdžiui, susijusias su sistema ir šrifto ataskaitas.

► Skirtukas Settings

Šis skirtukas suteikia galimybę nustatyti įrenginio ir tinklo konfigūracijas. Jums reikia prisijungti kaip administratoriui, jei norite peržiūrėti šį skirtuką.

- Skirtukas **Machine Settings:** nustatomos įrenginio parinktys.
- Skirtukas **Network Settings:** rodo tinklo aplinkos parinktis. Nustatomos tokios parinktys, kaip TCP/IP ir tinklo protokolai.

► Skirtukas Security

Šis skirtukas suteikia galimybę nustatyti sistemos ir tinklo saugos informaciją. Jums reikia prisijungti kaip administratoriui, jei norite peržiūrėti šį skirtuką.

- **System Security:** nustatoma sistemos administratoriaus informacija ir įjungiamos arba išjungiamos įrenginio funkcijos.
- **Network Security:** nustatomi HTTP, IPS, IPv4 / IPv6 filtravimo ir 802.1x nustatymai.

► Skirtukas Maintenance

Šis skirtukas suteikia galimybę palaikyti įrenginį, atnaujinant programinę įrangą ir nustatant kontaktinę informaciją el. laiškams siųsti. Taip pat jūs galite prisijungti prie „Samsung“ svetainės ir atsisiųsti tvarkykles, pasirinkę meniu **Link**.

- **Firmware Upgrade:** naujina įrenginio programinę įrangą.
- **Contact Information:** rodo kontaktinę informaciją.

- **Link:** rodo nuorodas į naudingas svetaines, kuriose galite atsisiųsti ar peržiūrėti informaciją.
- **License Management:** Galite pridėti arba ištrinti licenciją. Jei pridėsite programą, reikės suaktyvinti įdiegtos programos licenciją. Šią funkciją taip pat galima taikyti naudojant įrenginį

El. pašto pranešimo sąranka

Nustatę šią parinktį, galite gauti el. laiškus apie įrenginio būseną. Nustačius tokią informaciją kaip IP adresas, pagrindinis kompiuteris, el. pašto adresas ir SMTP serverio informacija, įrenginio būsena (dažų kasetėje trūkumas ar įrenginio klaida) konkrečiam asmeniui el. paštu bus siunčiama automatiškai. Šia parinktimi dažniausiai naudojasi įrenginio administratorius.

1 Paleiskite žiniatinklio naršyklę, pavyzdžiui, „Internet Explorer“, iš „Windows“.

Adreso laukelyje įveskite įrenginio IP adresą (http://xxx.xxx.xxx.xxx) ir paspauskite klavišą Enter arba spustelėkite **Eiti**.

2 Atsidarys jūsų įrenginio svetainė.

3 Skirtuke **Settings** pasirinkite **Machine Settings** > **E-mail Notification**.

Jei nesukonfigūravote siunčiamo pašto serverio, eikite į **Settings** > **Network Settings** > **Outgoing Mail Server(SMTP)** ir sukonfigūruokite tinklo aplinką prieš nustatydami el. pašto pranešimą.

4 Pasirinkite žymės langelį **Enable**, jei norite naudoti **E-mail Notification**.

5 Spustelėkite mygtuką **Add**, kad pridėtumėte el. pašto pranešimą naudotojui.

Nustatykite gavėjo vardą ir el. pašto adresą (-us) su pranešimo elementais, kuriuos norite gauti, kai esate įspėjami.

6 Spustelėkite **Apply**.

Jei suaktyvinta užkarda, el. laiškas nebus sėkmingai siunčiamas. Tokiu atveju prisijunkite prie tinklo kaip administratorius.

Sistemos administratoriaus informacijos nustatymas

Šis nustatymas būtinas, jei norite naudoti el. pašto pranešimo parinktį.

1. Paleiskite žiniatinklio naršyklę, pavyzdžiui, „Internet Explorer“, iš „Windows“.

   Adreso laukelyje įveskite įrenginio IP adresą (http://xxx.xxx.xxx.xxx) ir paspauskite klavišą Enter arba spustelėkite **Eiti**.

2. Atsidarys jūsų įrenginio svetainė.

3. Skirtuke **Security** pasirinkite **System Security** > **System Administrator**.

4. Įveskite administratoriaus vardą, telefono numerį, adresą ir el. pašto adresą.

5. Spustelėkite **Apply**.

„Samsung Easy Printer Manager“ naudojimas (tik „Windows“)

„Samsung Easy Printer Manager“ – tai „Windows“ sistemai pritaikyta programa, kurioje vienoje vietoje pateikiami „Samsung“ įrenginio nustatymai. Programoje „Samsung Easy Printer Manager“ pateikiami ne tik įrenginio nustatymai, bet ir spausdinimo aplinkų, nustatymų / veiksmų bei paleidimo funkcijos. Visos šios funkcijos leidžia patogiai naudotis „Samsung“ įrenginiu. „Samsung Easy Printer Manager“ turi dvi skirtingas naudotojo sąsajas, kurias galima pasirinkti: pagrindinę ir papildomų nustatymų. Sąsajos paprastai perjungiamos vienu mygtuko spustelėjimu.

Mažiausias reikalavimas „Samsung Easy Printer Manager“ yra „Internet Explorer 6.0“ arba naujesnė versija.

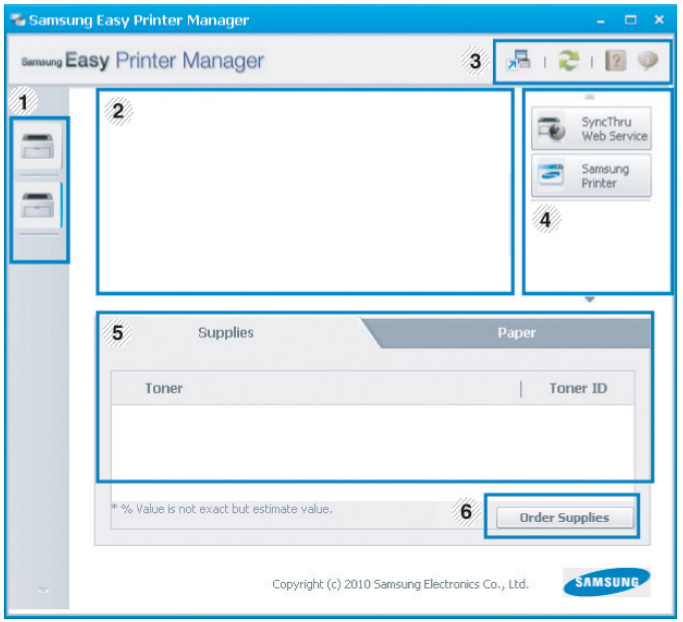
„Samsung Easy Printer Manager“ supratimas

Jei norite atidaryti programą:

Pasirinkite **Pradėti** > **Programos** arba **Visos programos** > **Samsung Printers** > **Samsung Easy Printer Manager** > **Samsung Easy Printer Manager**.

Naudingi valdymo įrankiai

Programos „Samsung Easy Printer Manager“ sąsają sudaro įvairios pagrindinės sekcijos, aprašytos toliau pateiktoje lentelėje:



1	**Spausdintuvų sąrašas**	Spausdintuvų sąraše rodomos kompiuteryje įdiegtų spausdintuvų piktogramos.
2	**Spausdintuvo informacija**	Šioje srityje pateikiama bendroji informacija apie įrenginį. Galite peržiūrėti tokią informaciją, kaip įrenginio modelio pavadinimas, IP adresas (arba prievado pavadinimas) ir įrenginio būsena. **Mygtukas User’s Guide:** Įvykus klaidai, šis mygtukas atidaro **Troubleshooting Guide**. Galite tiesiogiai atidaryti reikiamą naudotojo vadovo skyrių.
3	**Programos informacija**	Pateikiamos papildomų nustatymų, nuostatų, žinyno ir informacijos apie programą langų įjungimo nuorodos. mygtuku įjungiama papildomų nustatymų naudotojo sąsaja.
4	**Sparčiosios nuorodos**	Rodomos specifinių įrenginio funkcijų **Quick links** nuorodos. Įjungus papildomus nustatymus, šioje sekcijoje taip pat pateikiamos nuorodos į programas.

Naudingi valdymo įrankiai

5	**Turinio sritis**	Rodo informaciją apie pasirinktą įrenginį, likusį dažų ir popieriaus kiekį. Informacija skiriasi priklausomai nuo pasirinkto įrenginio. Kai kuriuose aparatuose šios funkcijos nėra.
6	**Order Supplies**	Spustelėkite **Order** mygtuką eksploatacinių medžiagų užsakymo lange. Galite užsisakyti pakaitinę dažų kasetę (-es) žiniatinklyje.

Spustelėkite **Help** (?) mygtuką viršutiniame dešiniajame lango kampe, tuomet spustelėkite bet kurią parinktį, apie kurią norite sužinoti.

Papildomų nustatymų naudotojo sąsajos apžvalga

Papildomų nustatymų naudotojo sąsaja skirta asmeniui, kuris yra atsakingas už tinklo ir įrenginių tvarkymą.

► Device Settings

Galite konfigūruoti įvairius aparato nustatymus, pvz., aparato sąranką, popieriaus, išdėstymo, emuliacijos, tinklo ir spausdinimo informaciją.

► Alert Settings

Šiame meniu pateikiami su pranešimais apie klaidas susiję nustatymai.

- **Printer Alert:** pateikiami įspėjimų rodymo nustatymai.
- **Email Alert:** pateikiami įspėjimų siuntimo el. paštu nustatymai.
- **Alert History:** pateikiama su įrenginiu ir dažais susijusių įspėjimų retrospektyva.

► Job Accounting

Leidžia pateikti nurodyto užduočių apskaitos naudotojo kvotos informacijos užklausą. Šią kvotos informaciją galima sukurti ir taikyti įrenginiams naudojant užduočių apskaitos programinę įrangą, administratoriaus programą „SyncThru™“ arba „CounThru™“.

Naudingi valdymo įrankiai

„Samsung Printer Status“ naudojimas (tik „Windows“)

„Samsung Printer Status“ – tai yra programa, kuri stebi įrenginio būseną ir informuoja apie ją.

- Šiame naudotojo vadove pavaizduotas „Samsung Printer Status“ langas ir jo turinys gali skirtis priklausomai nuo įrenginio ir naudojamos operacinės sistemos.
- Patikrinkite, ar operacinė (-ės) sistema (-os) suderinama (-os) su jūsų įrenginiu (žr. Pagrindinės informacijos vadovą).

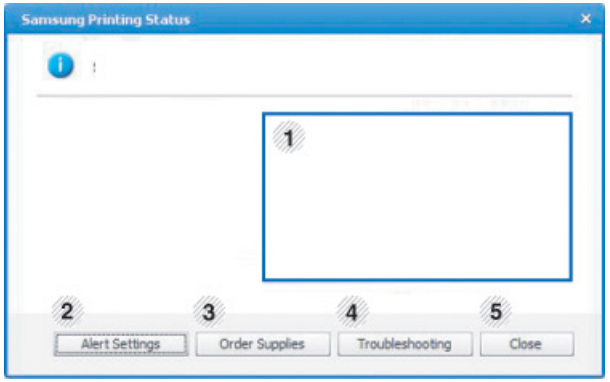
„Samsung Printer Status“ apžvalga

Jei darbo metu įvyksta klaida, galite ją patikrinti naudodami „Samsung Printer Status“. Programa „Samsung Printer Status“ automatiškai įdiegiama diegiant įrenginio programinę įrangą.

Paleisti „Samsung Printer Status“ galima ir rankiniu būdu. Eikite į **Spausdinimo nuostatos**, spustelėkite skirtuką **Basic** > **Printer Status** mygtuką.

„Windows“ užduočių juostoje rodomos šios piktogramos:

Piktograma	Reikšmė	Aprašymas
	Įprasta būsena	Įrenginys veikia parengties režimu ir nėra jokių klaidų ar įspėjimų.
	Įspėjimas	Įrenginys yra tokios būsenos, kurioje esant gali įvykti klaida. Pavyzdžiui, jis gali būti mažo dažų kiekio būsenos, po kurios nustatoma pasibaigusių dažų būsena.
	Klaida	Įrenginyje įvyko mažiausiai viena klaida.



Naudingi valdymo įrankiai

1	**Dažų lygis**	Galite pamatyti kiekvienoje dažų kasetėje likusių dažų kiekį. Aparatas ir dažų kasečių kiekis, pavaizduotas aukščiau pateiktame lange, gali skirtis priklausomai nuo naudojamo aparato. Kai kuriuose aparatuose šios funkcijos nėra.
2	**Alert Settings**	Pasirinkite norimus nustatymus parinkčių lange.
3	**Order Supplies**	Galite užsisakyti pakaitinę dažų kasetę (-es) žiniatinklyje.
4	**Troubleshooting**	Galite tiesiogiai atidaryti naudotojo vadovo skyrių apie veikimo sutrikimus.
5	**Close**	Uždaro langą.

„Smart Panel“ naudojimas (tik „Macintosh“ ir „Linux“)

„Smart Panel“ – tai yra programa, kuri stebi įrenginio būseną ir informuoja apie ją, taip pat leidžia tinkinti įrenginio nustatymus. „Macintosh“ sistemoje programa „Smart Panel“ automatiškai įdiegiama diegiant įrenginio programinę įrangą. Jei naudojate „Linux“, atsisiųsti „Smart Panel“ galite iš „Samsung“ svetainės (žr. „„Smart Panel“ įdiegimas“ p. 9).

- Langas „Smart Panel“ ir jo turinys, pavaizduotas šioje naudojimo instrukcijoje, gali skirtis, priklausomai nuo naudojamo aparato arba operacinės sistemos.
- Patikrinkite, ar operacinė (-ės) sistema (-os) suderinama (-os) su jūsų įrenginiu (žr. Pagrindinės informacijos vadovą).

Naudingi valdymo įrankiai

„Smart Panel“ apžvalga

Jei darbo metu įvyksta klaida, galite ją patikrinti „Smart Panel“. Taip pat galite įjungti „Smart Panel“ rankiniu būdu.

„Macintosh“		Spustelėkite šią „Smart Panel“ piktogramą meniu juostoje.
„Linux“		Du kartus spustelėkite „Smart Panel“ piktogramą pranešimų srityje.

1	**Dažų lygis**	Galite pamatyti kiekvienoje dažų kasetėje likusių dažų kiekį. Aparatas ir dažų kasečių kiekis, pavaizduotas aukščiau pateiktame lange, gali skirtis priklausomai nuo naudojamo aparato. Kai kuriuose aparatuose šios funkcijos nėra.
2	**Buy Now**	Galite užsisakyti pakaitinę dažų kasetę (-es) žiniatinklyje.
3	**User’s Guide**	Galite peržiūrėti internetinį Naudotojo vadovas. Įvykus klaidai, šis mygtukas atidaro **Troubleshooting Guide**. Galite tiesiogiai atidaryti naudotojo vadovo skyrių apie veikimo sutrikimus.
4	**Printer Setting**	Lange „Printer Settings Utility“ galite konfigūruoti įvairius įrenginio nustatymus. Kai kuriuose aparatuose šios funkcijos nėra. Jei prijungsite įrenginį prie tinklo, vietoje „Printer Settings Utility“ bus parodytas „SyncThru™ Web Service“ langas.

„Smart Panel“ nustatymų keitimas

„Linux“ arba „Mac OS X“ sistemoje dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite „Smart Panel“ piktogramą ir pasirinkite **Options**. Pasirinkite norimus nustatymus lange **Options**.

„Linux Unified Driver Configurator“ naudojimas

„Unified Driver Configurator“ yra įrankis, pirmiausia skirtas įrenginiams konfigūruoti. Kad galėtumėte naudoti „Unified Driver Configurator“, reikia įdiegti unifikuotą „Linux“ tvarkyklę (žr. „Įdiegimas „Linux“ sistemoje“ p. 8).

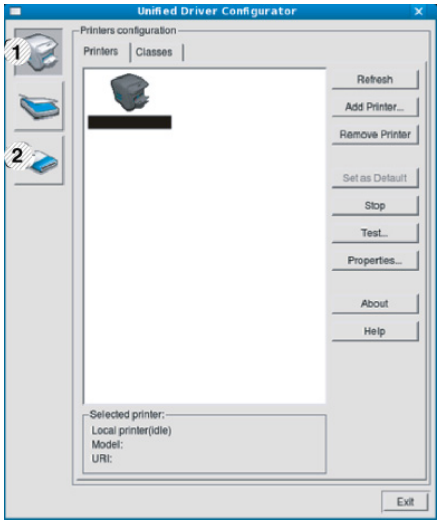
Tvarkyklę įdiegus Linux sistemoje, darbalaukyje automatiškai bus sukurta Unified Driver Configurator piktograma.

„Unified Driver Configurator“ atidarymas

1 Du kartus spustelėkite **Unified Driver Configurator** darbalaukyje.

Taip pat galite spustelėkite meniu piktogramą **Startup** ir pasirinkti **Samsung Unified Driver** > **Unified Driver Configurator**.

2 Spustelėkite kiekvieną mygtuką kairėje, kad persijungtumėte prie atitinkamo konfigūravimo lango.



1 **Printer Configuration**
2 **Port Configuration**

Norėdami naudoti pagalbą ekrane, spustelėkite **Help**.

3 Pakeitę konfigūracijas spustelėkite **Exit**, kad uždarytumėte „**Unified Driver Configurator**“.

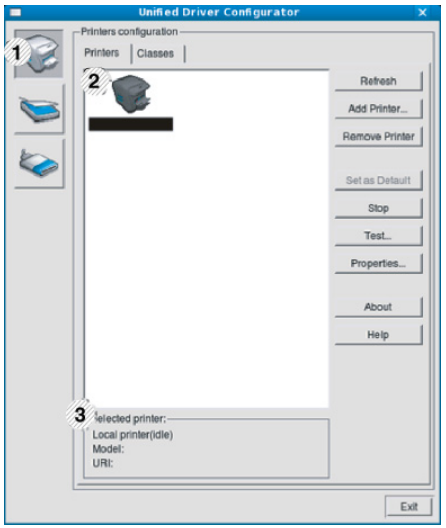
Naudingi valdymo įrankiai

Printers configuration

Printers configuration yra du skirtukai: **Printers** ir **Classes**.

► Skirtukas Printers

Peržiūrėkite esamą spausdintuvo sistemos konfigūraciją spustelėdami aparato piktogramą kairiajame lango „**Unified Driver Configurator**“ krašte.



1	Perjungia į **Printers configuration**.
2	Rodo visus įdiegtus įrenginius.
3	Rodo įrenginio būseną, modelį ir URI.

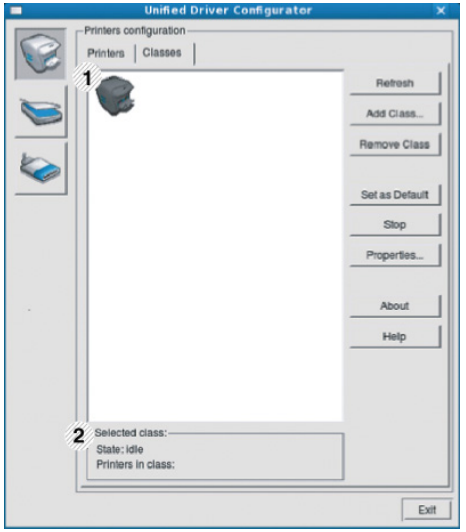
Spausdintuvo valdymo mygtukai yra tokie:

- **Refresh:** atnaujina esamų aparatų sąrašą.
- **Add Printer:** leidžia pridėti naujų aparatų.
- **Remove Printer:** pašalina pasirinktą aparatą.
- **Set as Default:** nustato šiuo metu pasirinktą aparatą numatytuoju.
- **Stop/Start:** įjungia / išjungia aparatą.
- **Test:** leidžia išspausdinti bandomąjį puslapį, įsitikinant, kad aparatas veikia tinkamai.
- **Properties:** leidžia peržiūrėti ir keisti spausdintuvo ypatybes.

Naudingi valdymo įrankiai

► Skirtukas Classes

Skirtuke Classes pateikiamas galimų įrenginio klasių sąrašas.

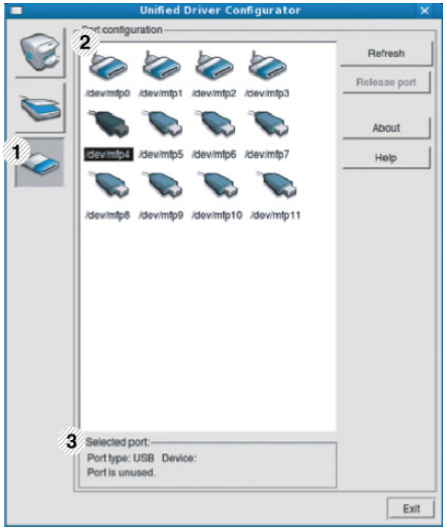


1	Rodomos visos aparatų klasės.
2	Rodoma klasės būklė ir tos klasės aparatų skaičius.

- **Refresh:** atnaujinamas klasių sąrašas.
- **Add Class:** leidžia pridėti naują aparato klasę.
- **Remove Class:** pašalina pasirinktą aparato klasę.

Ports configuration

Šiame lange galite peržiūrėti esamų prievadų sąrašą, patikrinti kiekvieno prievado būklę ir atleisti užimtoje būklėje esantį prievadą, kurio savininkas dėl kokios nors priežasties nutraukė užduotį.



1	Perjungia į **Ports configuration**.
2	Rodo visus laisvus prievadus.
3	Rodo prievado tipą, prie prievado prijungtą įtaisą ir būklę.

- **Refresh:** atnaujinamas pasirenkamų prievadų sąrašas.
- **Release port:** atleidžia pasirinktą prievadą.

6. Trikčių šalinimas

Šiame skyriuje pateikiama naudinga informacija apie tai, ką daryti trikties atveju.

- **Popieriaus tiekimo problemos** 111
- **Maitinimo ir kabelio prijungimo problemos** 112
- **Spausdinimo problemos** 113
- **Spausdinimo kokybės triktys** 118
- **Operacinės sistemos problemos** 126

Popieriaus tiekimo problemos

Būsena	Siūlomi sprendimai
Popieriaus strigtys spausdinimo metu.	Išimkite įstrigusį popierių.
Popierius sulimpa.	• Patikrinkite didžiausią popieriaus lapų talpą dėkle. • Patikrinkite, ar naudojate tinkamo tipo popierių. • Išimkite popierių iš dėklo ir sulenkite arba pamosuokite juo. • Esant drėgnoms sąlygoms popieriaus lapai gali sulipti tarpusavyje.
Neįtraukiami keli popieriaus lapai iš eilės.	Dėkle gali būti sudėti skirtingų tipų popieriaus lapai. Įdėkite tik to paties tipo, dydžio ir svorio popierių.
Popieriaus lapai neįtraukiami į aparatą.	• Pašalinkite visus kliuvinius iš aparato vidaus. • Popierius buvo įdėtas netinkamai. Išimkite popierių iš dėklo ir vėl tinkamai įdėkite. • Dėkle yra per daug popieriaus. Išimkite popieriaus perteklių iš dėklo. • Popierius yra per storas. Naudokite tik įrenginio techninius duomenis atitinkantį popierių.
Popierius vis tiek stringa.	• Dėkle yra per daug popieriaus. Išimkite popieriaus perteklių iš dėklo. Jei spausdinate ant specialios medžiagos, naudokite daugiafunkcinį dėklą (arba rankinį tiektuvą). • Naudojamas netinkamo tipo popierius. Naudokite tik įrenginio techninius duomenis atitinkantį popierių. • Aparato viduje gali būti nuosėdų. Atidarykite priekinį dangtelį ir pašalinkite nešvarumus.
Skaidrės sulipo popieriaus išvestyje.	Naudokite tik skaidres, skirtas lazeriniams spausdintuvams. Išimkite kiekvieną iš įrenginio išvedamą skaidrę.
Vokai spausdinami kreivai arba įtraukiami netinkamai.	Patikrinkite, ar popieriaus kreiptuvai prigludę prie abiejų vokų kraštų.

Maitinimo ir kabelio prijungimo problemos

Spustelėkite šią nuorodą, kad atidarytumėte animuotą pateiktį apie energijos trikčių sprendimą.

Būsena	Siūlomi sprendimai
Aparato nepasiekia energija **arba jungiamasis kabelis tarp kompiuterio ir aparato prijungtas netinkamai.**	• Pirmiausia prijunkite įrenginį prie maitinimo tinklo. Jei įrenginio valdymo skydelyje yra mygtukas (⏻) (**Maitinimas**), spauskite jį, kol įrenginys įsijungs. • Atjunkite ir vėl prijunkite įrenginio kabelį.

Spausdinimo problemos

Būsena	Galima priežastis	Siūlomi sprendimai
Aparatas nespausdina.	Aparato nepasiekia energija.	Pirmiausia prijunkite įrenginį prie maitinimo tinklo. Jei įrenginio valdymo skydelyje yra mygtukas (**Maitinimas**), spauskite jį, kol įrenginys įsijungs.
	Aparatas nepasirinktas numatytuoju.	Nustatykite savo įrenginį numatytuoju „Windows“ sistemoje.
	Patikrinkite aparate šiuos dalykus: • Priekinis dangtelis neuždarytas. Uždarykite priekinį dangtelį. • Įstrigo popierius. Išimkite įstrigusį popierių. • Neįdėta popieriaus. Įdėkite popieriaus. • Neįdėta dažų kasetė. Įdėkite dažų kasetę. Jei įvyksta sistemos klaida, kreipkitės į paslaugų pardavimo vadybininką.	
	Jungiamasis kabelis tarp kompiuterio ir aparato prijungtas netinkamai.	Atjunkite ir vėl prijunkite aparato kabelį.
	Jungiamasis kabelis tarp kompiuterio ir aparato yra sugedęs.	Jei įmanoma, prijunkite kabelį prie kito tinkamai veikiančio kompiuterio ir pamėginkite ką nors atspausdinti. Taip pat galite pamėginti naudotis kitu aparato kabeliu.
	Prievado nustatymas netinkamas.	Patikrinkite „Windows“ spausdintuvo nustatymą ir pasirūpinkite, kad spausdinimo darbas būtų siunčiamas į tinkamą prievadą. Jei kompiuteryje yra daugiau kaip vienas prievadas, patikrinkite, ar aparatas pritvirtintas prie tinkamo.

Spausdinimo problemos

Būsena	Galima priežastis	Siūlomi sprendimai
Aparatas nespausdina.	Aparatas gali būti sukonfigūruotas netinkamai.	Patikrinkite **Spausdinimo nuostatos** ir pasirūpinkite, kad visi spausdinimo nustatymai būtų teisingi.
	Spausdintuvo tvarkyklė gali būti įdiegta netinkamai.	Pašalinkite ir vėl įdiekite įrenginio tvarkyklę.
	Aparatas veikia netinkamai.	Pasižiūrėkite, koks pranešimas rodomas valdymo skydelyje, kad įsitikintumėte, ar aparatas rodo sistemos klaidą. Kreipkitės į techninės priežiūros atstovą.
	Dėl per didelio dokumento dydžio kompiuterio kietajame diske nepakanka vietos pasirinkti spausdinimo darbą.	Parūpinkite, kad diske būtų daugiau vietos, ir atspausdinkite dokumentą.
	Išvesties dėklas užsipildė.	Spausdinimas tęsiamas, kai iš išvesties dėklo bus paimti popieriaus lapai.
Aparatas pasirenka spausdinimo medžiagas iš netinkamo popieriaus šaltinio.	**Spausdinimo nuostatos** pasirinkta popieriaus parinktis nebuvo teisinga.	Daugelyje programų popieriaus šaltinį galima pasirinkti lango **Spausdinimo nuostatos** skirtuke **Paper**. Pasirinkite tinkamą popieriaus šaltinį. Žiūrėkite spausdintuvo tvarkyklės pagalbos ekraną.
Spausdinimas vykdomas itin lėtai.	Darb as gali būti labai sudėtingas.	Sumažinkite puslapio sudėtingumą arba pamėginkite pakeisti spausdinimo kokybės nustatymus.

Spausdinimo problemos

Būsena	Galima priežastis	Siūlomi sprendimai
Pusė puslapio yra tuščia.	Gali būti neteisingas puslapio būsenos nustatymas.	Pakeiskite puslapio būseną savo programoje. Žiūrėkite spausdintuvo tvarkyklės pagalbos ekraną.
	Popieriaus dydis ir popieriaus dydžio nustatymai neatitinka.	Patikrinkite, ar popieriaus dydžio nustatymai spausdintuvo tvarkyklėje atitinka dėkle esantį popierių. Arba patikrinkite, ar popieriaus dydžio nustatymai spausdintuvo tvarkyklėje atitinka naudojamos programos popieriaus pasirinkimą.
Įrenginys spausdina, bet tekstas yra prastas, iškraipytas ar ne visas.	Aparato kabelis atsilaisvino arba yra sugedęs.	Atjunkite ir vėl prijunkite aparato kabelį. Pamėginkite spausdinti užduotį, kurią jau buvote sėkmingai išspausdinę. Jei galima, įrenginį ir kompiuterį sujunkite kitu veikiančiu kabeliu ir pakartokite spausdinimą. Galiausiai išbandykite naują įrenginio kabelį.
	Buvo pasirinkta netinkama spausdintuvo tvarkyklė.	Pasižiūrėkite programoje esantį spausdintuvo pasirinkimo meniu ir įsitikinkite, kad pasirinktas jūsų įrenginys.
	Sutrikęs taikomosios programos veikimas.	Pabandykite darbą spausdinti kita programa.
	Sutrikęs operacinės sistemos veikimas.	Uždarykite „Windows“ sistemą ir perkraukite kompiuterį. Išjunkite aparatą ir vėl įjunkite.
	Jei naudojate DOS aplinką, šrifto nustatymas jūsų įrenginiui gali nebūti teisingas.	Žr. „Šrifto nustatymo pakeitimas“ p. 73.

Spausdinimo problemos

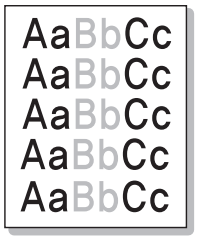
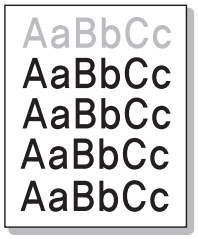
Būsena	Galima priežastis	Siūlomi sprendimai
Puslapiai spausdinami, bet jie yra tušti.	Dažų kasetė sugedo arba joje nėra dažų.	Jei reikia, paskirstykite dažus kasetėje. Jei reikia, pakeiskite dažų kasetę.
	Faile gali būti tuščių lapų.	Patikrinkite failą ir įsitikinkite, kad jame nėra tuščių puslapių.
	Kai kurios dalys, pavyzdžiui, valdiklis arba plokštė, gali būti pažeistos.	Kreipkitės į techninės priežiūros atstovą.
Aparatas tinkamai nespausdina PDF failų. Trūksta kai kurių grafikos, teksto arba paveikslėlių dalių.	Nesuderinamumas tarp PDF failo ir „Acrobat“ produktų.	Spausdinant PDF failą kaip paveikslėlį, gali būti leista spausdinti failą. Įjunkite **Spausdinti kaip vaizdą** „Acrobat“ spausdinimo parinktyse. Spausdinimas užtruks ilgiau, kai spausdinsite PDF failą kaip paveikslėlį.
Nuotraukų spausdinimo kokybė yra prasta. Vaizdai nėra aiškūs.	Nuotraukos raiška yra labai prasta.	Sumažinkite nuotraukos dydį. Jei padidinsite nuotraukos dydį taikomojoje programoje, raiška sumažės.
Prieš spausdindamas aparatas išleidžia garus ties išvesties dėklu.	Jei naudojamas drėgnas popierius, spausdinimo metu gali atsirasti garų.	Tai nėra gedimas. Tęskite spausdinimą ir (arba) pakeiskite nauju popieriumi.
Įrenginys nespausdina ant specialaus dydžio popieriaus, pavyzdžiui, sąskaitų popieriaus.	Neatitinka popieriaus dydžio nustatymai.	Nustatykite tinkamą popieriaus dydį lango **Spausdinimo nuostatos** skirtuko **Paper** lauke **Custom**.

Spausdinimo problemos

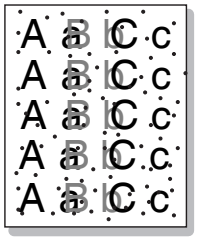
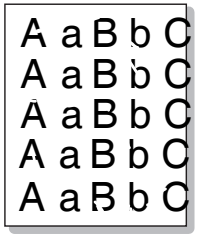
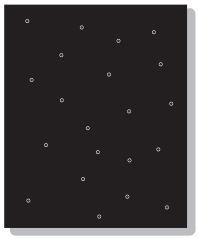
Būsena	Galima priežastis	Siūlomi sprendimai
Išspausdintas popierius sąskaitoms yra užsilenkęs.	Neatitinka popieriaus tipo nustatymai.	Pakeiskite spausdintuvo parinktį ir pamėginkite iš naujo. Eikite į **Spausdinimo nuostatos**, spustelėkite skirtuką **Paper** ir nustatykite tipą **Thick**.

Spausdinimo kokybės triktys

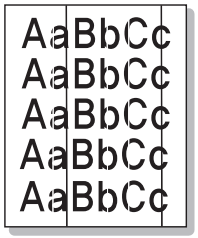
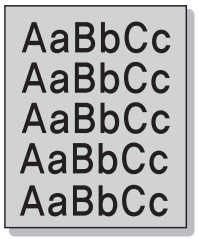
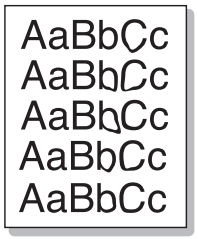
Jei įrenginio viduje yra nešvarumų arba popierius įdėtas netinkamai, gali pablogėti spausdinimo kokybė. Žr. lentelę toliau ir išspręskite problemą.

Būsena	Siūlomi sprendimai
Šviesus arba išblukęs spaudinys 	• Jei puslapyje matomi vertikalūs balti brūkšneliai arba nublukimas, tai reiškia, jog tiekiama per mažai dažų. Įdėkite naują dažų kasetę. • Galbūt popierius neatitinka popieriui keliamų techninių reikalavimų, pavyzdžiui, gali būti per drėgnas arba per šiurkštus. • Jei visas puslapis šviesus, spausdinimo raiškos nustatymas yra per mažas arba įjungtas dažų taupymo režimas. Pareguliuokite spausdinimo raišką ir išjunkite dažų taupymo režimą. Pažiūrėkite spausdintuvo tvarkyklės pagalbos ekraną. • Išblukusių arba suteptų defektų derinys gali reikšti, kad dažų kasetę reikia išvalyti. Išvalykite aparato vidų. • LSU dalies paviršius aparato viduje gali būti užsiteršęs. Išvalykite aparato vidų. Jei šie veiksmai problemos neištaiso, kreipkitės į techninės priežiūros skyriaus atstovą.
Viršutinė popieriaus dalis atspausdinta šviesiau nei likusi 	Dažai gali tinkamai neprilipti prie šio tipo popieriaus. • Pakeiskite spausdintuvo parinktį ir pamėginkite iš naujo. Eikite į **Spausdinimo nuostatos**, spustelėkite skirtuką **Paper** ir nustatykite popieriaus tipą **Recycled**.

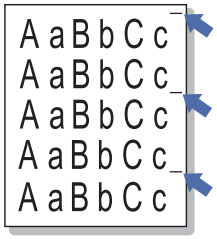
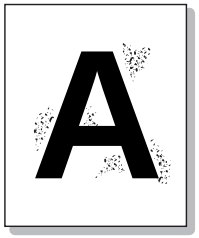
Spausdinimo kokybės triktys

Būsena	Siūlomi sprendimai
Dažų dėmelės 	• Galbūt popierius neatitinka techninių reikalavimų, pavyzdžiui, gali būti per drėgnas arba per šiurkštus. • Gali būti nešvarus perdavimo volelis. Išvalykite aparato vidų. • Popieriaus kelią reikia išvalyti. Kreipkitės į techninės priežiūros atstovą.
Lašeliai 	Jei išblukusios dalys, paprastai apskritos, atsitiktinai pasirodo puslapyje: • Vienas popieriaus lapas gali būti sugadintas. Pamėginkite spausdinti užduotį iš naujo. • Popieriuje esamos drėgmės kiekis yra nevienodas arba ant popieriaus paviršiaus yra drėgnų taškų. Pabandykite naudoti kito gamintojo popierių. • Popieriaus partija yra bloga. Dėl gamybos procesų kai kurios sritys atstumia dažus. Pamėginkite naudoti kitokios rūšies arba gamintojo popierių. • Pakeiskite spausdintuvo parinktį ir pamėginkite iš naujo. Eikite į **Spausdinimo nuostatos**, spustelėkite skirtuką **Paper** ir nustatykite tipą **Thick** arba **Thicker** (kiekvieno popieriaus lapo svorį žr. Pagrindinės informacijos vadovas). Jei šie veiksmai problemos neištaiso, kreipkitės į techninės priežiūros skyriaus atstovą.
Balti taškai 	Jei puslapyje pasirodo balti taškai: • Popierius yra per šiurkštus arba nuo jo ant vidinių įrenginio komponentų patenka per daug nešvarumų, todėl perdavimo volelis gali būti užterštas. Išvalykite aparato vidų. • Popieriaus kelią reikia išvalyti. Išvalykite aparato vidų. Jei šie veiksmai problemos neištaiso, kreipkitės į techninės priežiūros skyriaus atstovą.

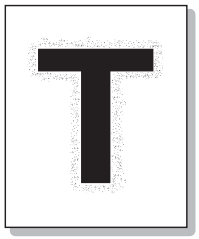
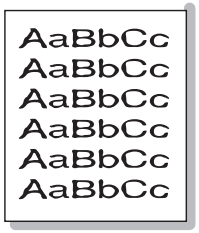
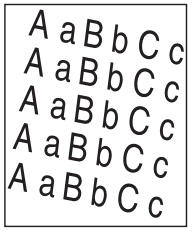
Spausdinimo kokybės triktys

Būsena	Siūlomi sprendimai
Vertikalios linijos 	Jei puslapyje pasirodo juodos vertikalios juostos: • Tikriausiai buvo subraižytas vaizdų gavimo bloko paviršius (būgno dalis) įrenginio viduje. Išimkite dažų kasetę ir įdėkite naują. Jei puslapyje pasirodo baltos vertikalios juostos: • LSU dalies paviršius aparato viduje gali būti užsiteršęs. Išvalykite aparato vidų. Jei šie veiksmai problemos neištaiso, kreipkitės į techninės priežiūros skyriaus atstovą.
Juodas fonas 	Jei foninio šešėlio kiekis nėra tinkamas: • Pakeiskite į lengvesnį popierių. • Patikrinkite aplinkos sąlygas: dėl per sauso oro arba didelio drėgmės kiekio (daugiau nei 80% RH) gali padidėti šešėlių kiekis fone. • Išimkite seną vaizdų gavimo bloką ir įdėkite naują.
Dažų tepimas 	• Išvalykite įrenginio vidų. • Patikrinkite popieriaus tipą ir kokybę. • Išimkite vaizdų gavimo bloką ir įdėkite naują.

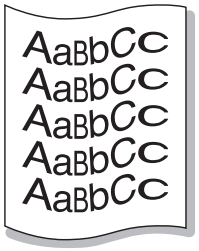
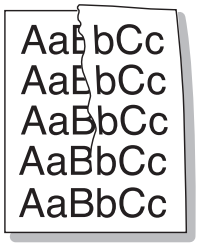
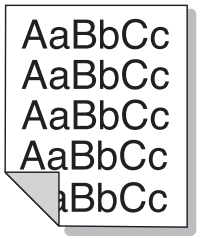
Spausdinimo kokybės triktys

Būsena	Siūlomi sprendimai
Vertikalūs pasikartojantys defektai 	Jei žymės nuolat pasirodo spausdintoje puslapio pusėje tolygiais intervalais: • Vaizdų gavimo blokas gali būti sugadintas. Jei problema neišnyksta, išimkite vaizdų gavimo bloką ir įdėkite naują. • Ant aparato dalių gali būtų užtiškę dažų. Jei defektai matomi kitoje lapo pusėje, triktis bus ištaisyta savaime išspausdinus dar kelis lapus. • Kaitintuvo mazgas gali būti sugadintas. Kreipkitės į techninės priežiūros atstovą.
Fone išsibarstę taškeliai 	Fone išsibarstę taškeliai gali atsirasti dėl dažų gabalėlių, atsitiktinai išsibarsčiusių ant išspausdinto puslapio. • Popierius gali būti per drėgnas. Pamėginkite spausdinkite ant kitos popieriaus partijos. Neatidarykite popieriaus pakuočių, kol to nereikia, kad į popierių neįsigertų per daug drėgmės. • Jei foninis išsimėtymas pastebimas ant voko, pakeiskite spausdinimo maketą, kad išvengtumėte spausdinimo sričių, kurios persidengia kitoje pusėje. Spausdinant ant užlankų gali kilti problemų. • Jei foninis išsimėtymas padengia visą spausdinamo puslapio paviršių, sureguliuokite spausdinimo raišką programinės įrangos programoje arba lange **Spausdinimo nuostatos**. Įsitikinkite, jog pasirinktas tinkamas popieriaus tipas. Pavyzdžiui: jei pasirinktas tipas **Thicker Paper**, o iš tikrųjų naudojamas **Plain Paper**, gali būti sudarytas per didelis krūvis ir pablogėti šios kopijos spausdinimo kokybė.

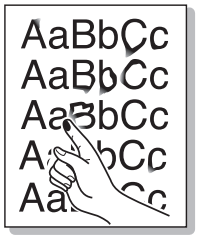
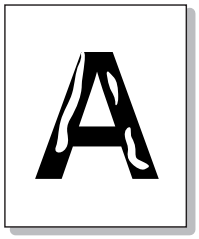
Spausdinimo kokybės triktys

Būsena	Siūlomi sprendimai
Dažų dalelės aplink pusjuodžius simbolius arba paveikslėlius 	Dažai gali tinkamai neprilipti prie šio tipo popieriaus. • Pakeiskite spausdintuvo parinktį ir pamėginkite iš naujo. Eikite į **Spausdinimo nuostatos**, spustelėkite skirtuką **Paper** ir nustatykite popieriaus tipą **Recycled**. Įsitikinkite, jog pasirinktas tinkamas popieriaus tipas. Pavyzdžiui: jei pasirinktas tipas **Thicker Paper**, o iš tikrųjų naudojamas **Plain Paper**, gali būti sudarytas per didelis krūvis ir pablogėti šios kopijos spausdinimo kokybė.
Netinkamos formos simboliai 	• Jei simboliai yra netinkamos formos ir gaunami tuščiaviduriai vaizdai, gali būti, kad popierius yra per glotnus. Išbandykite kitą popierių.
Kreivi puslapiai 	• Patikrinkite, ar popierius įdėtas tinkamai. • Patikrinkite popieriaus tipą ir kokybę. • Patikrinkite, ar kreipiamosios nėra per arti ar per toli nuo popieriaus krūvos.

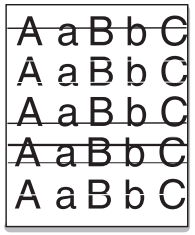
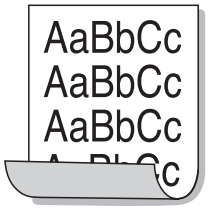
Spausdinimo kokybės triktys

Būsena	Siūlomi sprendimai
Užsilenkimai arba bangavimas 	• Patikrinkite, ar popierius įdėtas tinkamai. • Patikrinkite popieriaus tipą ir kokybę. Popierius gali susiraityti dėl aukštos temperatūros ir drėgmės. • Apverskite dėkle esančią popieriaus krūvą. Taip pat pamėginkite apsukti dėkle esantį popierių 180° ir (arba) pakeiskite nauju popieriumi.
Raukšlės arba sulankstymai 	• Patikrinkite, ar popierius įdėtas tinkamai. • Patikrinkite popieriaus tipą ir kokybę. • Apverskite dėkle esančią popieriaus krūvą. Taip pat pamėginkite apsukti dėkle esantį popierių 180° ir (arba) pakeiskite nauju popieriumi.
Spaudinių nugarėlės nešvarios 	• Patikrinkite, ar neteka dažai. Išvalykite įrenginio vidų.

Spausdinimo kokybės triktys

Būsena	Siūlomi sprendimai
Vientisa spalva arba juodi puslapiai 	• Vaizdų gavimo blokas gali būti įdėtas netinkamai. Išimkite vaizdų gavimo bloką ir vėl jį įdėkite. • Vaizdų gavimo blokas gali būti pažeistas. Išimkite vaizdų gavimo bloką ir įdėkite naują. • Įrenginį gali tekti remontuoti. Kreipkitės į techninės priežiūros atstovą.
Nepritvirtinti dažai 	• Išvalykite įrenginio vidų. • Patikrinkite popieriaus tipą ir kokybę. • Išimkite vaizdų gavimo bloką ir įdėkite naują. Jei triktis išlieka, gali būti, kad aparatą reikės remontuoti. Kreipkitės į techninės priežiūros atstovą.
Tuščiaviduriai ženklai 	Simbolių dalys, kurios turi būti juodos, paliekamos tuščios: • Jei jūs naudojate skaidres, pabandykite kito tipo skaidres. Dėl plėvelės sudėties tai, kad kai kurie simboliai yra tuščiaviduriai, yra normalu. • Gali būti, kad spausdinate netinkamoje popieriaus pusėje. Išimkite popierių ir apverskite. • Galbūt popierius neatitinka techninių reikalavimų.

Spausdinimo kokybės triktys

Būsena	Siūlomi sprendimai
Horizontalūs dryželiai  	Jei pasirodo horizontalų juodi dryželiai arba dėmės: • Vaizdų gavimo blokas gali būti įdėtas netinkamai. Išimkite vaizdų gavimo bloką ir vėl jį įdėkite. • Vaizdų gavimo blokas gali būti pažeistas. Išimkite vaizdų gavimo bloką ir įdėkite naują. Jei problema išlieka, įrenginį gali tekti remontuoti. Kreipkitės į techninės priežiūros atstovą.
Užsilenkimas  	Jei išspausdintas popierius yra užsilenkęs arba neįtraukiamas į aparatą: • Apverskite dėkle esančią popieriaus krūvą. Taip pat pamėginkite apsukti dėkle esantį popierių 180° ir (arba) pakeiskite nauju popieriumi. • Pakeiskite spausdintuvo popieriaus parinktį ir bandykite dar kartą. Eikite į **Spausdinimo nuostatos**, spustelėkite skirtuką **Paper** ir nustatykite tipą **Thin**.
• **Nežinomas paveikslėlis kartojasi keliuose lapuose** • **Nepritvirtinti dažai** • **Šviesus ar užterštas spaudinys**	Tikriausiai įrenginį eksploatuojate 1000 m (3281 ft) ar didesniame aukštyje virš jūros lygio. Aukštis virš jūros lygio gali daryti įtaką spausdinimo kokybei, taip pat gali atsirasti laisvų dažų ar šviesus vaizdas. Pakeiskite įrenginio aukščio virš jūros lygio nustatymą (žr. „Aukščio reguliavimas“ p. 72).

Operacinės sistemos problemos

Bendrosios „Windows“ triktys

Būsena	Siūlomi sprendimai
Diegimo metu pasirodo pranešimas „Naudojamas failas“.	Uždarykite visas taikomąsias programas. Pašalinkite visą programinę įrangą iš paleisties grupės, o tada iš naujo paleiskite Windows. Įdiekite iš naujo spausdintuvo tvarkyklę.
Atsiras pranešimai „General Protection Fault“, „Exception OE“, „Spool 32“ ar „Illegal Operation“.	Uždarykite visas kitas programas, perkraukite „Windows“ ir bandykite spausdinti dar kartą.
Rodomi pranešimai „Fail To Print“ ir „A printer timeout error occurred“.	Šie pranešimai gali pasirodyti spausdinimo metu. Palaukite, kol aparatas baigs spausdinti. Jei pranešimas parodomas parengties režimu arba baigus spausdinti, patikrinkite sujungimą ir (arba) ar neįvyko kokia nors klaida.

Išsamesnės informacijos apie „Windows“ klaidų pranešimus žr. operacinės sistemos „Microsoft Windows“ naudotojo vadove, kuris pateikiamas kartu su kompiuteriu.

Operacinės sistemos problemos

Bendrosios „Macintosh“ problemos

Būsena	Siūlomi sprendimai
Aparatas tinkamai nespausdina PDF failų. Trūksta kai kurių grafikos, teksto arba paveikslėlių dalių.	Spausdinant PDF failą kaip paveikslėlį, gali būti leista spausdinti failą. Įjunkite **Spausdinti kaip vaizdą** „Acrobat“ spausdinimo parinktyse. Spausdinimas užtruks ilgiau, kai spausdinsite PDF failą kaip paveikslėlį.
Dokumentas atspausdintas, bet spausdinimo užduotis neišnyksta iš spausdinimo kaupos programos sistemoje „Mac OS X10.3.2“.	Atnaujinkite „MAC“ sistemos versiją į „MAC OS X 10.3.3“ ar naujesnę.
Spausdinant titulinį puslapį kai kurios raidės rodomos netinkamai.	„Mac“ sistema negali sukurti šrifto, kai spausdinamas titulinis puslapis. Angliškos abėcėlės raidės ir skaičiai tituliniame puslapyje rodomi įprastai.
Kai dokumentas spausdinamas Macintosh aplinkoje su Acrobat Reader 6.0 ar naujesne versija, spalvos spausdinamos netinkamai.	Užtikrinkite, kad jūsų aparato tvarkyklės raiškos nustatymas atitiktų atitinkamą „Acrobat Reader“ nustatymą.

Operacinės sistemos problemos

Jei reikia daugiau informacijos apie „Macintosh“ klaidų pranešimus, žr. „Macintosh“ naudotojo vadovą, kuris pridedamas su jūsų kompiuteriu.

Bendrosios „Linux“ triktys

Būsena	Siūlomi sprendimai
Aparatas nespausdina.	• Patikrinkite, ar jūsų sistemoje įdiegta spausdintuvo tvarkyklė. Atverkite „Unified Driver Configurator“ ir skirtuką **Printers** lange **Printers configuration**, kad galėtumėte peržiūrėti esamų įrenginių sąrašą. Patikrinkite, ar jūsų aparatas rodomas sąraše. Jei ne, atidarykite **Add new printer wizard**, kad parengtumėte savo įtaisą. • Patikrinkite, ar aparatas įjungtas. Atverkite **Printers configuration** ir pasirinkite savo įrenginį spausdintuvų sąraše. Peržiūrėkite aprašymą polangyje **Selected printer**. Jei jo būsenoje yra žodis **Stopped**, paspauskite mygtuką **Start**. Turi būti atkurtas įprastas įrenginio veikimas. Būseną „sustabdytas“ gali būti suaktyvinta, kai atsiranda su spausdinimu susijusių problemų. • Patikrinkite, ar programoje yra specialios spausdinimo parinktys, pavyzdžiui, „-oraw“. Jei „-oraw“ nurodyta komandų eilutės parametre, tada pašalinkite ją, kad būtų spausdinama tinkamai. Sąsajoje „Gimp“ pasirinkite „print“ -> „Setup printer“ ir redaguokite komandų eilutės parametrą komandos elemente.

Operacinės sistemos problemos

Būsena	Siūlomi sprendimai
Aparatas nespausdina visų puslapių ir išvestis spausdinama ant pusės puslapio.	Tai žinoma triktis, kuri įvyksta, kai spalvinis aparatas naudojamas su 8.51 ar ankstesne „Ghostscript“, 64 bitų „Linux OS“ versija, ir apie ją buvo pranešta bugs.ghostscript.com pavadinus Ghostscript Bug 688252. Triktis išspręsta „AFPL Ghostscript v. 8.52“ arba naujesnėse versijose. Atsisiųskite naujausią „AFPL Ghostscript“ versiją iš http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ ir įdiekite, kad išspręstumėte šią problemą.
Spausdinant dokumentą parodomas klaidos pranešimas „Cannot open port device file“.	Nekeiskite spausdinimo užduoties parametrų (pvz., per „LPR GUI“), kai vykdoma spausdinimo užduotis. Žinomos CUPS serverio versijos nutraukia spausdinimo užduotį, kai pakeičiamos spausdinimo parinktys, ir tada mėgina paleisti užduotį nuo pradžių. Kadangi spausdinimo metu „Unified Linux Driver“ užblokuoja prievadą, staigiai nutraukus tvarkyklę prievadas lieka užblokuotas ir nebegalima atlikti paskesnių spausdinimo užduočių. Tokioje situacijoje pabandykite atlaisvinti prievadą, pasirinkdami **Release port** lange **Port configuration**.

Jei reikia daugiau informacijos apie „Linux“ klaidų pranešimus, žr. „Linux“ naudotojo vadovą, kuris pridedamas su jūsų kompiuteriu.

Bendros „PostScript“ problemos

Šios situacijos būdingos PS kalbai ir gali įvykti, kai naudojamos kelios spausdintuvo kalbos.

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Nepavyksta spausdinti „PostScript“ failo.	„PostScript“ tvarkyklė gali būti įdiegta netinkamai.	• Įdiekite „PostScript“ tvarkyklę (žr. „Programinės įrangos įdiegimas“ p. 4). • Atspausdinkite konfigūracijos puslapį ir patikrinkite, ar PS versija tinkama spausdinti. • Jei kyla ši problema, kreipkitės į paslaugų pardavimo vadybininką.
Spausdinama ataskaita Ribos patikros klaida.	Spausdinimo darbas per sudėtingas.	Gali tekti sumažinti puslapio sudėtingumą arba įdiegti daugiau atminties.
Spausdinamas „PostScript“ klaidos puslapis.	Spausdinamas darbas gali nebūti „PostScript“.	Patikrinkite, ar tai „PostScript“ spausdinimo užduotis. Patikrinkite, ar programinės įrangos programa yra lauktos sąrankos, ar „PostScript“ failo antraštė siunčiama į įrenginį.
Tvarkyklėje nepasirinktas papildomas dėklas.	Spausdintuvo tvarkyklė nebuvo sukonfigūruota atpažinti papildomą dėklą.	Atverkite „PostScript“ tvarkyklės ypatybių langą, pasirinkite skirtuką **Device Options** ir nustatykite dėklo parinktį.

Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
ALBANIA	42 27 5755	
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
EGYPT	0800-726786	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	
GREECE	IT and Mobile : 80111-SAMSUNG (80111 7267864) from land line, local charge/ from mobile, 210 6897691 Cameras, Camcorders, Televisions and Household AppliancesFrom mobile and fixed 2106293100	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	3030 8282 1800 3000 8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
IRAN	021-8255	www.samsung.com
ITALY	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273	www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	

Contact SAMSUNG worldwide

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
KUWAIT	183-2255	www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	
MONTENEGRO	020 405 888	
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com
NIGERIA	080-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	www.samsung.com
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline, local network Romtelecom - local tariff /021 206 01 10 for landline and mobile, normal tariff.	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG 726-7864)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/ min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.K	0330 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru

Contact SAMSUNG worldwide

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com

Terminų žodynas

Šis terminų žodynas padės jums susipažinti su gaminiu, geriau supratus spausdinimo srityje naudojamą ir šiame naudotojo vadove minimą terminologiją.

802.11

802.11 yra standartų rinkinys, skirtas belaidžio vietinio tinklo (WLAN) ryšiui, kurį parengė IEEE LAN/MAN standartų komitetas (IEEE 802).

802.11b/g/n

802.11b/g/n gali dalytis ta pačia aparatine įranga ir naudoti 2,4 GHz juostą. 802.11b palaiko pralaidumą iki 11 Mbps, 802.11n palaiko pralaidumą iki 150 Mbps. 802.11b/g/n prietaisai kartais gali būti veikiami mikrobangų krosnelių, belaidžių telefonų ir „Bluetooth“ įtaisų trukdžių.

Prieigos taškas

Prieigos taškas arba belaidis prieigos taškas (AP arba WAP) – tai prietaisas, kuris sujungia belaidžio ryšio prietaisus belaidžiuose vietiniuose tinkluose (WLAN) ir veikia kaip centrinis WLAN radijo signalų siųstuvas ir imtuvas.

ADF

Automatinis dokumentų tiektuvas (ADF) – tai prietaisas, kuris automatiškai tiekia iš anksto įdėtą popieriaus lapą, tokiu būdu aparatas gali nuskaityti tam tikrą popieriaus kiekį vienu kartu.

„AppleTalk“

„AppleTalk“ – tai nuosavybės teisėmis saugomas protokolų rinkinys, sukurtas „Apple, Inc“ kompiuterių tinklams. Jis buvo naudojamas pirminiame „Macintosh“ (1984) ir dabar „Apple“ jį keičia TCP/IP tinklais.

BITŲ gylis

Tai kompiuterinės grafikos terminas, apibūdinantis bitų skaičių, naudojamų vieno pikselio spalvai vaizduoti taškiniame paveiksle. Didesnis spalvos gylis suteikia platesnį atskirų spalvų intervalą. Didėjant bitų skaičiui, galimų spalvų kiekis spalvų paletėje tampa nerealiai dideliu. 1 bito spalva paprastai vadinama monochromine arba nespalvota.

BMP

Taškinės grafikos formatas, naudojamas „Microsoft Windows“ grafinės posistemės (GDI) viduje ir bendrai naudojamas kaip paprastas grafikos failo formatas šioje platformoje.

Terminų žodynas

BOOTP

Pakopinis protokolas. Tinklo protokolas, kurį naudoja tinklo klientas, kad automatiškai gautų savo IP adresą. Tai paprastai atliekama pakopinio kompiuterių proceso metu arba juose veikiančiose operacinėse sistemose. BOOTP serveriai priskiria kiekvienam klientui IP adresą iš adresų telkinio. BOOTP leidžia „darbo stoties be disko“ kompiuteriams gauti IP adresą prieš įkeliant bet kurią pažangią operacinę sistemą.

CCD

Krūvio sąsajos įtaisas (CCD) – tai aparatinė įranga, kuri leidžia atlikti nuskaitymo užduotį. CCD fiksavimo mechanizmas taip pat naudojamas CCD moduliui laikyti, apsaugant nuo sugadinimų, kai perkeliate aparatą.

Rikiavimas

Rikiavimas – tai kelių kopijavimo užduočių spausdinimo rinkiniais procesas. Pasirinkus rikiavimą įtaisas spausdina visą rinkinį prieš spausdindamas papildomas kopijas.

Valdymo skydelis

Valdymo skydelis – tai plokščia, paprastai vertikali sritis, kurioje rodomi valdymo ar stebėjimo įrankiai. Paprastai jie būna priekinėje aparato dalyje.

Aprėptis

Tai spausdinimo terminas, naudojamas dažų naudojimui matuoti spausdinant. Pavyzdžiui 5 % aprėptis reiškia, kad A4 vienpusiame popieriaus lape yra maždaug 5% vaizdo arba teksto. Todėl jei popieriuje arba originale yra sudėtingų vaizdų arba daug teksto, aprėptis bus didesnė ir, tuo pačiu, dažų susinaudos atitinkamai pagal aprėptį.

CSV

Kableliu atskirtos reikšmės (CSV). Failo formato tipas CSV yra naudojamas keistis duomenimis tarp atskirų programų. Failo formatas, toks, koks naudojamas „Microsoft Excel“, tampa pseudostandartu pramonėje, net ir ne „Microsoft“ platformose.

Terminų žodynas

DADF

Dvipusis automatinis dokumentų tiektuvas (DADF) – tai nuskaitymo prietaisas, kuris automatiškai tiekia ir apverčia originalų popieriaus lapą, tokiu būdu aparatas gali nuskaityti abi lapo puses.

Numatytasis

Reikšmė arba nustatymas, kuris įsigalioja, kai spausdintuvas išimamas iš dėžės, atstatomas ar inicijuojamas.

DHCP

Dinaminis pagrindinio kompiuterio konfigūravimo protokolas (DHCP) yra klientą ir serverį jungiantis tinklo protokolas. DHCP serveris teikia konfigūravimo parametrus, atitinkančius DHCP kliento pagrindinio kompiuterio užklausą, paprastai tai būna informacija, kurios prašo kliento pagrindinis kompiuteris, norėdamas prisijungti prie IP tinklo. DHCP taip veikia kaip mechanizmas, priskiriantis IP adresus kliento pagrindiniams kompiuteriams.

DIMM

Dvigubos jungties atminties modulis (DIMM) – tai nedidelė grandinės plokštė, laikanti atmintį. DIMM saugomi visi aparato duomenys, pvz., spausdinimo, priimtų faksimilių duomenys.

DLNA

Skaitmeninio tiesioginio tinklo sąjunga (DLNA) – tai standartas suteikiantis galimybę namų tinklo įrenginiams dalytis informacija vienam su kitu per tinklą.

DNS

Domenų vardų serveris (DNS) – tai sistema, kurioje išsaugota informacija, susijusi su domenų vardais paskirstytoje duomenų bazėje, esančioje tinkluose, tokiuose kaip internetas.

Taškinės matricos spausdintuvas

Taškinės matricos spausdintuvas nurodo kompiuterinių spausdintuvų tipą su spausdinimo galvute, kuri važinėja puslapiu pirmyn ir atgal, ir spausdina smūgiuodama, suduodama į rašalu išmirkytą medžiaginį kaspiną, prisiglaudžiantį prie popieriaus, panašiai kaip rašomoji mašinėlė.

DPI

Taškų kiekis colyje (DPI) – tai raiškos matavimo priemonė, naudojama nuskaitant ir spausdinant. Iš esmės, kuo didesnis DPI, tuo didesnė raiška, labiau matomos detalės vaizde ir didesnė failo apimtis.

DRPD

Atskirto skambučio šablono aptikimas. Atskirtas skambutis – tai telefono bendrovės paslauga, leidžianti naudotojui naudoti vieną telefono liniją atsiliepti į kelis skirtingus telefono skambučius.

Dupleksas

Tai mechanizmas, automatiškai apverčiantis popieriaus lapą, tokiu būdu aparatas gali spausdinti (arba nuskaityti) abi lapo puses. Spausdintuvas su duplekso mechanizmu gali vienu kartu spausdinti ant abiejų lapo pusių.

Darbo režimo ciklas

Darbo režimo ciklas – tai lapų kiekis, kuris nepaveikia spausdintuvo našumo per mėnesį. Paprastai spausdintuvo tinkamumo naudoti laikas yra apribotas puslapiais per metus. Tinkamumo naudoti laikas reiškia vidutinį spaudinių kiekį, paprastai garantinio laikotarpio metu. Pavyzdžiui, jei darbo ciklo režimas yra 48 000 puslapių per mėnesį, kai dirbama 20 dienų, spausdintuvo riba yra 2 400 puslapių per dieną.

ECM

Klaidų ištaisymo režimas (ECM) – tai papildomas perdavimo režimas, įrengtas 1 klasės faksimiliniuose aparatuose arba faksiniuose modemuose. Jis automatiškai aptinka ir ištaiso faksimilių siuntimo proceso klaidas, kurias kartais sukelia telefono linijos triukšmas.

Emuliacija

Emuliacija – tai technika, kurią naudodamas vienas aparatas pasiekia tų pačių rezultatų, kaip ir kitas.

Emuliatorius nukopijuoja vienos sistemos funkcijas į kitą sistemą, tokiu būdu antroji sistema veikia taip pat, kaip ir pirmoji. Emuliacija fokusuojasi į tikslų išorinės veiksenos atkūrimą, o tai kontrastuoja su imitacija, kuri susijusi su abstrakčiu imituojamos sistemos modeliu, dažnai įvertinant jos vidinę būklę.

Eternetas

Eternetas yra rėminė kompiuterio tinklo technologija, skirta vietiniams tinklams (LAN). Ji nustato fizinio lygmens sujungimą ir signalizavimą bei rėminius formatus bei protokolus, skirtus OSI modelio prieigos prie terpės valdymui (MAC) / duomenų siejimo lygmeniui. Eternetas dažniausiai standartizuojamas kaip IEEE 802.3. Jis tapo plačiausiai paplitusia LAN technologija, naudojama nuo 1990 m. iki dabarties.

„EtherTalk“

Tai nuosavybės teisėmis saugomas protokolų rinkinys, sukurtas „Apple Computer“ kompiuterių tinklams. Jis buvo naudojamas pirminiame „Macintosh“ (1984) ir dabar „Apple“ jį keičia TCP/IP tinklais.

FDI

Svetimo įtaiso sąsaja (FDI) – tai kortelė, įrengta aparato viduje, skirta leisti naudoti trečiosios šalies įtaisus, pvz., su monetomis veikiantį įtaisą arba kortelių skaitytuvą. Šie įtaisai leidžia taikyti jūsų aparate mokėjimo už spausdinimą paslaugą.

FTP

Failų perdavimo protokolas (FTP) – tai įprastai naudojamas protokolas, skirtas keistis failais tinkle, palaikančiame TCP/IP protokolą (pvz., internetas arba intranetas).

Kaitinimo blokas

Tai lazerinio spausdintuvo dalis, kuris lydo dažus į spausdinimo terpę. Jį sudaro karščio ir slėgio ritiniai. Perkėlus dažus ant popieriaus, terminio tvirtinimo įtaisas kaitindamas ir spausdamas užtikrina, kad dažai liks ant popieriaus visą laiką, todėl iš lazerinio spausdintuvo išstumiamas popierius yra šiltas.

Tinklų sietuvas

Ryšys tarp kompiuterinių tinklų arba tarp kompiuterinio tinklo ir telefono linijos. Jis yra labai populiarus, nes kompiuteris arba tinklas leidžia užtikrinti prieigą prie kito kompiuterio ar tinklo.

Pilki tonai

Pilkos spalvos atspalviai perteikia šviesias ir tamsiais vaizdo dalis, kai spalviniai vaizdai paverčiami pilkais tonais; spalvos perteikiamos įvairiais pilkos spalvos tonais.

Terminų žodynas

Pustonis

Vaizdo tipas, imituojantis pilkos spalvos tonus keisdamas taškų skaičių. Itin spalvotas sritis sudaro didelis skaičius taškų, tuo tarpu šviesias sritis sudaro mažesnis jų skaičius.

Didelės talpos atminties įtaisas

Didelės talpos atminties įtaisas, paprastai vadinamas kaupikliu arba standžiuoju disku, yra išliekamosios atminties įtaisas, kuris skaitmeniniu būdu koduotus duomenis išsaugo greitai besisukančiose plokštelėse su magnetiniais paviršiais.

IEEE

Elektros ir elektronikos inžinierių institutas (IEEE) – tai tarptautinė pelno nesiekianti profesinė organizacija, skirta su elektra susijusiai technologijai vystyti.

IEEE 1284

1284 lygiagretaus prievado standartą sukūrė Elektros ir elektronikos inžinierių institutas (IEEE). Terminas „1284-B“ taikomas specifinio tipo jungtims, esančioms lygiagrečiojo kabelio gale, kuris tvirtinamas prie periferinio įrenginio (pvz., spausdintuvo).

Intranetas

Privatus tinklas, naudojantis interneto protokolus, tinklo ryšį ir galimai viešąją telekomunikacijų sistemą saugiai dalydamasis dalimi organizacijos informacijos ar veiksmais su savo darbuotojais. Kartais šis terminas taikoma tik labiausiai matomai paslaugai – vidinei interneto svetainei.

IP adresas

Interneto protokolo (IP) adresas – tai unikalus numeris, kurį taisai naudoja identifikavimui ir tarpusavio ryšiui tinkle naudodami interneto protokolo standartą.

IPM

Vaizdų kiekis per minutę (IPM) – tai spausdintuvo greičio matavimo būdas. IPM reikšmė nurodo vienpusių lakštų skaičių, kurį spausdintuvas gali išspausdinti per vieną minutę.

IPP

Interneto spausdinimo protokolas (IPP) nustato standartinį protokolą spausdinimui ir spausdinimo užduotims, terpės dydžiui, raiškai ir pan., valdyti. IPP gali būti naudojamas vietoje arba internetu šimtuose spausdintuvų, o taip pat palaiko prieigos valdymą, tapatumo nustatymą ir kodavimą, dėl to jis tampa daug galingesniu ir saugesniu spausdinimo sprendiniu, nei ankstesnieji.

IPX/SPX

IPX/SPX nurodo interneto paketinių mainų / nuosekliųjų paketinių mainų protokolą. Tai tinklo protokolas, naudojamas „Novell NetWare“ operacinėse sistemose. Tiek IPX, tiek SPX teikia ryšio paslaugas, panašias į TCP/IP, kai IPX protokolas turi panašumų į IP, o SPX – į TCP. IPX/SPX visų pirma buvo sukurtas vietiniams tinklams (LAN) ir yra labai efektyvus protokolas šiam tikslui (paprastai jo našumas viršija TCP/IP našumą vietiniame tinkle).

ISO

Tarptautinė standartizacijos organizacija (ISO) yra tarptautinė standartų nustatymo institucija, kurią sudaro nacionalinių standartų kūrimo institucijų atstovai. Ji rengia pasaulinius pramonės ir komercijos standartus.

ITU-T

Tarptautinė telekomunikacijų sąjunga – tai tarptautinė organizacija, sukurta standartizuoti ir tvarkyti tarptautinį radijo ir telekomunikacijų ryšį. Pagrindinės jos užduotys apima standartizavimą, radijo bangų spektro priskyrimą ir skirtingų šalių susitarimų dėl tarpusavio ryšių organizavimas, kad būtų galima užtikrinti tarptautinius telefono skambučius. ITU-T A -T išvadas nurodo telekomunikaciją.

ITU-T Nr. 1 grafikas

Standartizuota tyrimo grafikas, publikuojamas ITU-T dėl dokumentų perdavimo faksimiliniu ryšiu.

JBIG

Jungtinė dvilygio vaizdo ekspertų grupė (JBIG) – tai vaizdo suspaudimo standartas neprarandant tikslumo ar kokybės, skirtas dvejetainių vaizdų suspaudimui, ypač faksams, bet taip pat gali būti naudojama kitiems vaizdams.

JPEG

Jungtinė fotografijos ekspertų grupė (JPEG) – dažniausiai naudojamas standartinis fotografijos vaizdų suspaudimo patiriant nuostolius metodas. Tai formatas, naudojamas nuotraukoms išsaugoti ir siųsti pasauliniame žiniatinklyje.

LDAP

Supaprastintas kreipties į katalogus protokolas (LDAP) – tai tinklo protokolas užklausoms pateikti ir per TCP/IP veikiančioms katalogų tarnyboms keisti.

Šviesos diodas

Šviesą skleidžiantis diodas (LED) – tai puslaidininkinis prietaisas, nurodantis aparato būseną.

LSU

LSU – tai yra lazerinis nuskaitymo prietaisas, kuris suformuoja elektrinio potencialo vaizdus ant OPC būgno, sufokusuodamas nuo besisukančio daugiakampio veidrodžio atsispindėjusį lazerio spindulį per lęšį.

MAC adresas

Prieigos prie terpės valdymo (MAC) adresas – tai unikalus identifikatorius, susietas su tinklo adapteriu. MAC adresas yra unikalus 48 bitų identifikatorius, paprastai parašytas kaip 12 šešioliktainių poromis sugrupuotų ženklų (pvz., 00-00-0c-34-11-4e). Šį adresą paprastai gamintojas sudėtingai integruoja į tinklo sąsajos kortelę (NIC) ir jis yra naudojamas kaip pagalbinė priemonė maršruto parinktuvams, mėginantiems surasti aparatus dideliuose tinkluose.

MFP

Daugiafunkcis įrenginys (MFP) – tai biuro aparatas, apimantis kelias funkcijas viename fiziniame korpuse, tokiu būdu jį galima naudoti spausdinimui, kopijavimui, faksimilių siuntimui, nuskaitymui ir pan.

MH

„Modified Huffman“ (MH) – tai suspaudimo metodas, skirtas sumažinti duomenų kiekį, kuris turi būti persiųstas iš vieno fakso aparato į kitą, kad būtų perduotas ITU-T T.4 rekomenduojamas vaizdas. MH – tai nuoseklaus kodavimo schema kodų knygos pagrindu, optimizuota, kad būtų galima efektyviai suspausti tuščias vietas. Daugumą faksimilių daugiausiai sudaro tušti tarpai, taip sumažinama daugelio faksimilių perdavimo trukmė.

MMR

„Modified Modified READ“ (MMR) – tai ITU-T T.6 rekomenduojamas suspaudimo metodas.

Modemas

Tai prietaisas, kuris moduliuoja nešėjo signalą, kad užkoduotų skaitmeninę informaciją, o taip pat išmoduliuoja tokį nešėjo signalą, kad iškoduotų perduotą informaciją.

MR

„Modified Read“ (MR) – tai ITU-T T.4 rekomenduojamas suspaudimo metodas. MR koduoja pirmą nuskaitytą eilutę naudodamas MH. Kita eilutė palyginama su pirmąja, nustatomi skirtumai, po to skirtumai užkoduojami ir persiunčiami.

„NetWare“

Tai yra tinklo operacinė sistema, sukurta „Novell, Inc.“. Iš pradžių ji naudojo kooperacinį daugiaprogramį apdorojimą, kad kompiuteryje veiktų įvairios paslaugos, o tinklo protokolai buvo pagrįsti prototipine „Xerox XNS“ saugykla. Šiandien „NetWare“ palaiko TCP/IP, kaip ir IPX/SPX.

OPC

Organiniai fotolaidininkai (OPC) – tai mechanizmas, kuris paruošia virtualų vaizdą spausdinimui, naudodamas lazerio spindulį, kurį skleidžia lazerinis spausdintuvas ir kuris paprastai yra žalias arba pilkas, o jo forma – cilindrinė.

Naudojant spausdintuvą vaizdo gavimo prietaise esančio būgno paviršius palaipsniui dėvisi, todėl jį prireikus turėtumėte pakeisti jam nusidėvėjus dėl sąlyčio su kasetės šepetėliu, valomuoju mechanizmu ir popieriumi.

Originalai

Pirmasis ko nors pavyzdys, pvz., dokumentas, nuotrauka ar tekstas ir pan., kuris yra kopijuojamas, atkuriamas arba verčiamas, paruošiant kitus dokumentus, bet kuris pats nėra nukopijuotas arba atkurtas iš ko nors.

OSI

Atvirų sistemų tarpusavio ryšys (OSI) – tai modelis, kurį ryšiams sukūrė tarptautinė standartizacijos organizacija (ISO). OSI siūlo standartinį, modulinį požiūrį į tinklo konstrukciją, kuri padalija reikiamą sudėtinių funkcijų komplektą į valdomus, savarankiškus, funkcinius lygmenis. Lygmenys, nuo viršaus į apačią, yra tokie: programa, pateiktis, seansas, gabenimas, tinklo duomenų saitas ir fizinis.

PABX

Žinybinė automatinė telefono ryšio stotelė (PABX) – tai automatinė telefonų perjungimo sistema privačioje įmonėje.

PCL

Spausdintuvo komandų kalba (PCL) – tai puslapio aprašymo kalba (PDL), kurią sukūrė HP kaip spausdintuvo protokolą, ir kuri tapo pramonės standartu. Iš pradžių sukurta pirmiesiems rašaliniams spausdintuvams, PCL buvo išleistas keičiant terminių, taškinės matricos spausdintuvų ir lazerinių spausdintuvų lygius.

PDF

Platinamų dokumentų formatas (PDF) – tai nuosavybės teisėmis saugomas failo formatas, kurį sukūrė „Adobe Systems“ dviejų matmenų dokumentams vaizduoti nuo įtaisų ir raiškos nepriklausančiu formatu.

„PostScript“

„PostScript“ (PS) – tai puslapio aprašymo kalba ir programavimo kalba, iš pradžių naudota elektroninės ir darbalaukio leidybos srityse. - kuri veikia interpretatoriuje vaizdui generuoti.

Spausdintuvo tvarkyklė

Tai programa, naudojama komandoms siųsti ir duomenims perduoti iš kompiuterio į spausdintuvą.

Spausdinimo medija

Tai medija, pavyzdžiui, popierius, vokai, etiketės ir plėvelės, kuri gali būti naudojama spausdintuve, skaitytuve, fakso ar kopijavimo aparate.

PPM

Puslapiai per minutę (PPM) – tai matavimo metodas, skirtas nustatyti, kaip greitai veikia spausdintuvas, nurodant puslapių skaičių, kurį spausdintuvas gali išspausdinti per vieną minutę.

PRN failas

Prietaiso tvarkyklės sąsaja, leidžianti programinei įrangai sąveikauti su prietaiso tvarkykle naudojant standartines įvesties / išvesties sistemų iškvietas, kurios supaprastina daugelį užduočių.

Terminų žodynas

Protokolas

Konvencija arba standartas, kontroliuojantis arba leidžiantis atlikti sujungimą, užmegzti ryšį ir perduoti duomenis iš dviejų apdorojančių galutinių taškų.

PS

Žr. „PostScript“.

PSTN

Bendrojo naudojimo komutuojamas telefono tinklas (PSTN) – tai pasaulinio viešojo naudojimo telefono tinklai, kurie, pramoninėse patalpose, paprastai būna nukreipiamos per skirstomąjį skydą.

RADIUS

Nuotolinės autentifikacijos rinkimo naudotojo paslauga (RADIUS) – tai protokolas, skirtas nuotolinei naudotojo autentifikacijai ir apskaitai. RADIUS leidžia centralizuotai valdyti autentifikacijos duomenis, pvz., vartotojo vardus ir slaptažodžius naudojant AAA (autentikacijos, autorizavimo ir apskaitos) koncepciją tinklo prieigai valdyti.

Raiška

Vaizdo ryškumas, išmatuota taškais colyje (DPI). Kuo didesnis dpi skaičius, tuo didesnė raiška.

SMB

Serverio pranešimų blokavimas (SMB) – tai tinklo protokolas, dažniausiai taikomas bendrai naudojamiems failams, spausdintuvams, seriniams prievadams ir įvairiems ryšiams tarp tinklo mazgų. Jis taip pat teikia autentikuotą procesų ryšio mechanizmą.

SMTP

Paprastas pašto perdavimo protokolas (SMTP) – tai el. pašto perdavimo internetu standartas. SMTP yra santykinai paprastas, tekstu pagrįstas protokolas, kai nurodytas vienas ar daugiau pranešimo gavėjų ir tada perduodamas pranešimo tekstas. Tai kliento-serverio protokolas, kai klientas perduoda el. pašto pranešimą į serverį.

Terminų žodynas

SSID

Paslaugų rinkinio identifikacinis numeris (SSID) – tai belaidžio vietinio tinklo pavadinimas (WLAN). Visi belaidžiai prietaisai vietiniame belaidžiame tinkle naudoja tą patį SSID, kad galėtų užmegzti ryšį vienas su kitu. SSID reaguoja į didžiųjų ir mažųjų raidžių registrą ir maksimalus jų ilgis yra 32 simboliai.

Potinklio kaukė

Potinklio kaukė yra naudojama kartu su tinklo adresu, siekiant nustatyti, kuri adreso dalis yra tinklo adresas, o kuri – pagrindinio kompiuterio adresas.

TCP/IP

Perdavimo kontrolės protokolas (TCP) ir interneto protokolas (IP); ryšio protokolų rinkinys, kuriame įdiegiamas protokolų paketas, kuriame veikia internetas ir daugelis komercinių tinklų.

TCR

Perdavimo patvirtinimo ataskaita (TCR) teikia duomenis apie kiekvieną perdavimą, tokius kaip užduoties būklė, perdavimo rezultatas ir išsiųstų puslapių skaičius. Gali būti nustatyta, kad ši ataskaita būtų spausdinama po kiekvienos užduoties arba tik po nepavykusių perdavimų.

TIFF

Žymėtasis atvaizdų failo formatas (TIFF) – tai kintamos raiškos taškinės grafikos vaizdo formatas. TIFF aprašo vaizdo duomenis, kurie paprastai gaunami iš skaitytuvų. TIFF vaizdai naudoja faile esančias žymas, raktinius žodžius apibūdinančias vaizdo charakteristikas. Šis lankstus ir nuo platformos nepriklausantis formatas gali būti naudojamas vaizdams, kurie buvo parengti naudojant skirtingas vaizdo apdorojimo programas.

Dažų kasetė

Tam tikras butelaitis arba talpykla, kuri naudojama tokiuose įrenginiuose kaip spausdintuvas ir kuriame yra dažų. Dažai – tai milteliai, naudojami lazeriniuose spausdintuvuose ir kopijavimo aparatuose, kurie suformuoja tekstą ir vaizdus spausdinamame popieriuje. Dažai gali būti lydomi naudojant šilumą ir slėgį, dėl to jie prisijungia prie popieriaus pluošto.

TWAIN

Pramonės standartas, skirtas skaitytuvams ir programinei įrangai. Naudojant su TWAIN suderinamą skaitytuvą ir programą skaitytuvą galima inicijuoti per programą. Tai vaizdo fiksavimo API, skirta operacinėms sistemoms „Microsoft Windows“ ir „Apple Macintosh“.

Terminų žodynas

UNC kelias

Universaliųjų vardų suteikimo konvencija (UNC) – tai standartinis būdas pasiekti tinklo dalis „Window NT“ ir kituose „Microsoft“ produktuose. UNC kelio formatas yra: \\<serveriopavadinimas>\<serveriopavadinimas>\<Papildomas katalogas>

URL

Universali šaltinio nuoroda (URL) – tai pasaulinis dokumentų ir išteklių adresas internete. Pirmoji adreso dalis nurodo, kuris protokolas turi būti naudojamas, antroji dalis nurodo IP adresą ar srities pavadinimą, kurioje patalpinti ištekliai.

USB

Universalioji magistralė (USB) – tai „USB Implementers Forum, Inc.“ sukurtas standartas, skirtas kompiuteriams ir papildomiems įrenginiams prijungti. Ne taip kaip lygiagretusis prievadas, USB yra skirtas tuo pat metu prijungti vieną kompiuterio USB prievadą prie kelių papildomų įrenginių.

Vandenženklis

Vandens ženklas – tai atpažįstamas vaizdas ar šablonas popieriuje, kuris matomas šviesesnis, kai žiūrima prieš šviesą. Vandenženkliai pirmą kartą buvo pritaikyti 1282 m. Bolonijoje, Italijoje; juos naudojo spaustuvininkai, kad galėtų identifikuoti savo produktą, taip pat pašto spauduose, valiutoje ir kituose vyriausybiniuose dokumentuose siekiant apsisaugoti nuo klastočių.

WEP

Laidinio ekvivalento privatumas (WEP) – tai saugumo protokolas, nurodytas IEEE 802.11, siekiant užtikrinti tą patį saugumo lygį, kaip ir laidinio vietinio tinklo. WEP užtikrina saugumą koduojant radijo bangomis perduodamus duomenis taip, kad jie būtų apsaugoti, kaip perduodant iš vieno galutinio taško į kitą.

WIA

„Windows“ vaizdų gavimo architektūra (WIA) – tai vaizdų gavimo architektūra, kuri iš pradžių buvo pristatyta „Windows Me“ ir „Windows XP“. Nuskaitymas gali būti pradedamas iš bet kurios šių operacinių sistemų naudojant su WIA suderinamą skaitytuvą.

WPA

„Wi-Fi“ apsaugota prieiga (WPA) – tai saugių belaidžių („Wi-Fi“) kompiuterio tinklų sistemų klasė, kuri buvo sukurta siekiant pagerinti WEP saugumo savybes.

WPA-PSK

WPA-PSK (WPA iš anksto padalytas raktas) – tai specialus WPA režimas, skirtas nedidelėms įmonėms arba buitiniams naudotojams. Bendrai naudojamas raktas arba slaptažodis yra konfigūruojamas belaidžiame prieigos taške (WAP) ir bet kuriame belaidžiame nešiojamame kompiuteryje arba darbalaukio įtaisuose. WPA-PSK sukuria unikalų raktą kiekvienam seansui tarp belaidžio kliento ir susieto WAP, kad būtų užtikrintas pažangesnis saugumas.

WPS

„Wi-Fi“ apsaugotoji sąranka (WPS) – tai standartas, skirtas belaidžiam namų tinklui sukurti. Jei jūsų belaidžio tinklo prieigos taškas palaiko WPS, belaidį ryšį galite nesunkiai sukonfigūruoti be kompiuterio.

XPS

XML popieriaus specifikacija (XPS) – tai puslapio aprašymo kalbos (PDL) specifikacija ir naujas dokumento formatas, pranašesnis už nešiojamus ir elektroninius dokumentus, sukurtas „Microsoft“. Tai specifikacija XML pagrindu, pagrįsta nauju spausdinimo keliu ir nuo vektorinių prietaisų nepriklausančiu dokumentų formatu.

Rodyklė

A

aparato pastatymas
- aukščio reguliavimas 72

B

belaidis
- Infrastruktūros režimas 32
- įdiegimas 32
- kompiuteris 32
- specialusis režimas 32
- USB laidas 38
- valdymo skydelis 32
- WPS
  - atjungimas 34, 35
- WPS įrenginys neturi ekrano
  - PBC 35
  - PIN 36

belaidis tinklas
- tinklo kabelis 52

D

Dauginamasis spausdinimas
- Macintosh 88

dažų kasetė
- apytikrė eksploatavimo trukmė 96
- laikymas 95
- naudojimo instrukcijos 95
- ne Samsung ir užpildytos 96

dokumento spausdinimas
- Linux 90
- Macintosh 88
- UNIX 92

E

eksploatacinės medžiagos
- apytikrė dažų kasetės eksploatavimo trukmė 96
- įrenginio informacija 59

F

funkcijos
- aparato funkcijos 58

G

general settings 63

I

informacija
- aparato būsena 59

išdėstymas 60

Į

įrenginio informacija 59

L

Linux
- bendrosios Linux triktys 128
- pakartotinis USB kabeliu prijungto įrenginio tvarkyklės diegimas 10
- SetIP naudojimas 15
- spausdinimas 90
- spausdintuvo ypatybės 91
- tvarkyklės diegimas prijungtiems USB laidu 8
- tvarkyklės įdiegimas norint prijungti prie tinklo 24
- Unified Driver Configurator 107

M

Macintosh
- bendrosios Macintosh problemos 127
- pakartotinis USB kabeliu prijungto įrenginio tvarkyklės diegimas 7
- SetIP naudojimas 15
- spausdinimas 88
- tvarkyklės diegimas prijungtiems USB laidu 5

tvarkyklės įdiegimas norint prijungti prie tinklo 23
macintosh
žinyno naudojimas 89
meniu žemėlapis 59

P

PostScript tvarkyklė
trikčių šalinimas 130
persidengimo spausdinimas
kurti 82
spausdinti 83
trinti 83
popierius 61

S

SetIP programa 14, 52
SyncThru Web Service
bendroji informacija 98
Spausdintuvo būsena
bendroji informacija 104, 105
service contact numbers 131
spausdinimas
keli puslapiai viename popieriaus lakšte
Macintosh 88
Linux 90
Macintosh 88
numatytųjų spausdinimo nustatymų keitimas 74
spausdinimas ant abiejų popieriaus lapo pusių
Macintosh 89
spausdinimas į failą 76
tiesioginio spausdinimo paslaugų programos naudojimas 85
UNIX 92
spausdinimo raiška nustatyti
Linux 90
spausdintuvo nuostatos
Linux 91
specialiosios spausdinimo funkcijos 71

Š

Š 73
šrifto nustatymas 73

T

terminų žodynas 136
tiesioginio spausdinimo paslaugų programa 85
tinklas
bendroji sąranka 67
IPv6 konfigūravimas 29
SetIP programa 14, 15, 52
tinklo programų pristatymas 12
tvarkyklės diegimas
Linux 24
Macintosh 23
UNIX 26
Windows 17
triktys
energijos triktys 112
popieriaus tiekimo problemos 111
spausdinimo kokybės triktys 118
spausdinimo problemos 113
tvarkyklės diegimas
Unix 26

U

UNIX
spausdinimas 92
tvarkyklės įdiegimas norint prijungti prie tinklo 26
USB laidas
Pakartotinis tvarkyklės diegimas 7, 10
tvarkyklės diegimas 5, 8

V

vandenženklis
kurti 81
redaguoti 81
trinti 81

W

Windows
bendrosios Windows triktys 126
SetIP naudojimas 14, 52
tvarkyklės įdiegimas norint prijungti prie tinklo 17